

Selectivity, Back Up Protection and Coordination Guide

October 2015



Powering Business Worldwide



Energizing a world that demands more.

We deliver:

- **Electrical solutions** that use less energy, improve power reliability and make the places we live and work safer and more comfortable
- **Hydraulic and electrical solutions** that enable machines to deliver more productivity without wasting power
- **Aerospace solutions** that make aircraft lighter, safer and less costly to operate, and help airports operate more efficiently
- **Vehicle drivetrain and powertrain solutions** that deliver more power to cars, trucks and buses, while reducing fuel consumption and emissions

Discover today's Eaton.

Powering business worldwide

As a global power management company, we help customers worldwide manage the power needed for buildings, aircraft, trucks, cars, machinery and businesses.

Eaton's innovative technologies help customers manage electrical, hydraulic and mechanical power more reliably, efficiently, safely and sustainably.

We provide integrated solutions that help make energy, in all its forms, more practical and accessible.

With 2014 sales of \$22.6 billion, Eaton has approximately 100,000 employees around the world and sells products in more than 175 countries.

Eaton.com

EATON

Powering Business Worldwide

General Contents

EXPLANATION OF ABBREVIATIONS	8
TYPE DESIGNATIONS	9
TECHNICAL INTRODUCTION	12
SELECTIVITY	12
BACK-UP PROTECTION	28
COORDINATION OF MOTOR PROTECTIVE DEVICES	29
TABLES	31
SELECTIVITY TABLES	31
BACK-UP TABLES	194
COORDINATION TABLES	274

Selectivity

Upstream Device	Downstream Device	Page
ACB	ACB/MPCB/Fuse	
IZMX16...-A, -V, -U, -P	IZMX16	31
	NZM...1, NZM...2, NZM...3, NZM...4	37
	LZM...1, LZM...2, LZM...3, LZM...4	38
	NH000/00/1	67
IZMX40...-A, -V, -U, -P	IZMX16, X40	32
	NZM...1, NZM...2, NZM...3, NZM...4	45
	LZM...1, LZM...2, LZM...3, LZM...4	48
	NH000/00/1	69
IZM63...-V, -U, P	IZMX16, X40, 63	36
	NZM..1, NZM..2, NZM..3, NZM..4	65
	LZM..1, LZM..2, LZM..3, LZM..4	66
	NH000/00/1	73
MCCB	MCCB/MCB/RCBO	
NZM...1, NZM...2, NZM...3, NZM...4	NZM..1, NZM..2, NZM..3, NZM..4	74
	AZ, mMCT, PLHT	78
	FAZ, FAZ6	79
	PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM	83
	PLS6, PL6, mMC6, PLZ6	85
	PLSM-OV	86
	PKZM0, PKE, PKZM4	87
	PKM0 + Overload Relay	89
LZM...1, LZM...2, LZM...3..., LZM...4	LZM...1, LZM...2, LZM...3, LZM...4	77
	AZ, mMCT, PLHT	93
	FAZ, FAZ6	94
	PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM	96
	PLS6, PL6, mMC6, PLZ6	97
	PLSM-OV	98
	PKZM0, PKE, PKZM4	99
MCCB	RCBO	
NZM...1, NZM...2	FRBdM, dRBM	100
	eRBM, eRB6	100
	FRBmM-1N, FRBm6-1N	101
	PKNM, P XK, PFL7, mRBM	102
	PKN6, PFL6	103
	FRBmM-2, FRBm6-2	103
	PKPM2, PKP62	104
	FRBmM-3, PKPM3	105
LZM...1, LZM...2	FRBdM, dRBM	106
	eRBM, eRB6	106
	FRBmM-1N, FRBm6-1N	108
	PKNM, P XK, PFL7, mRBM	109
	PKN6, PFL6	109
	FRBmM-2, FRBm6-2	110
	PKPM2, PKP62	110
	FRBmM-3, PKPM3	111

Upstream Device	Downstream Device	Page
MCB	MCB	
AZ B	AZ, FAZ, FAZ6	113
AZ C	AZ, FAZ, FAZ6	116
AZ D	AZ, FAZ, FAZ6	119
PLHT, mMCT B	PLHT, mMCT	122
	PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM	123
	PLS6, PL6, PLZ6, mMC6	124
PLHT, mMCT C	PLHT, mMCT	125
	PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM	126
	PLS6, PL6, PLZ6, mMC6	127
PLHT, mMCT D	PLHT, mMCT	128
	PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM	129
	PLS6, PL6, PLZ6, mMC6	130
FAZ B	FAZ, FAZ6	131
FAZ C	FAZ, FAZ6	134
FAZ D	FAZ, FAZ6	137
PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM	PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM	140
	PLS6, PL6, PLZ6, mMC6	141
PLS6, PL6, PLZ6, mMC6	PLS6, PL6, PLZ6, mMC6	146
MCB	RCBO	
PLSM-OV/PLHT-OV	FRBmM-2, FRBm6-2	149
	PKPM2, PKP62	149
Fuse	MCB	
DIAZED D2, D3, D4	FAZ B, FAZ6	151
	PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM	155
	PLS6, PL6, PLZ6, mMC6	157
NEOZED D01, D02, D03	FAZ, FAZ6	159
	PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM	163
	PLS6, PL6, PLZ6, mMC6	165
NH00, 000	FAZ, FAZ6	167
	PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM	171
	PLS6, PL6, PLZ6, mMC6	173
Fuse	RCBO	
DIAZED D2, D3, D4	FRBmM-1N, FRBm6-1N	175
	PXK, PKNM, PFL7, mRBM	177
	PKN6, PFL6	178
	FRBmM-2, FRBm6-2	179
	PKPM2, PKP62	180
NEOZED D01, D02, D03	FRBmM-1N, FRBm6-1N	181
	PXK, PKNM, PFL7, mRBM	183
	PKN6, PFL6	184
	FRBmM-2, FRBm6-2	185
	PKPM2, PKP62	186
NH000, 00, 1	FRBdM, dRBM	187
	FRBmM-1N, FRBm6-1N	188
	PXK, PKNM, PFL7, mRBM	190
	PKN6, PFL6	191
	FRBmM-2, FRBm6-2	192
	PKPM2, PKP62	193

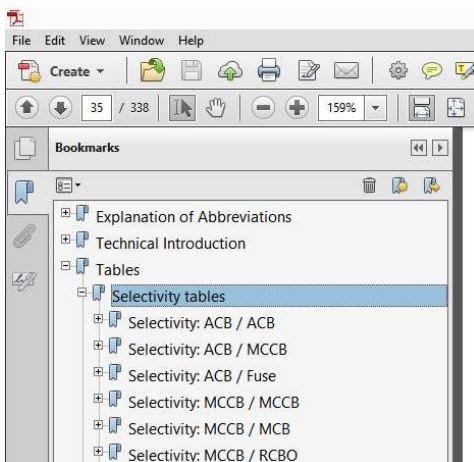
Back-up

Upstream Device	Downstream Device	Page
MCCB	MCCB	
NZM1, 2, 3	NZM1, 2, 3	194
LZM1, 2, 3	LZM1, 2, 3	194
MCCB	MCCB	
NZM...1, NZM...2	AZ	195
	PLHT, mMCT	196
	FAZT	199
	FAZ, FAZ6	201
	PLSM, PL7, mMCM, PXL, PLZM, EM	209
	PLS6, PL6, mMC6, PLZ6	210
LZM...1, LZM...2	AZ	213
	PLHT, mMCT	214
	FAZT	215
	FAZ, FAZ6	217
	PLSM, PL7, mMCM, PXL, PLZM, EM	225
	PLS6, PL6, mMC6, PLZ6	226
MCCB	RCBO	
NZM...1, NZM...2	FRBdM, dRBM	229
	eRBM, eRB6	230
	FRBmM, FRBm6	232
	PKNM, P XK, PFL7, mRBM	234
	PKN6, PFL6	235
	FRBmM-2, FRBm6-2	236
	PKPM2, PKP62	238
	FRBmM-3, FRBm6-3N	241
	PKPM3, mRB6	243
	FRBm4-3N, mRB4	245
LZM...1, LZM...2	FRBdM, dRBM	246
	eRBM, eRB6	247
	FRBmM, FRBm6	249
	PKNM, P XK, PFL7, mRBM	251
	PKN6, PFL6	251
	FRBmM-2, FRBm6-2	253
	PKPM2, PKP62	255
	FRBmM-3, FRBm6-3N	257
	PKPM3, mRB6	258
	FRBm4-3N, mRB4	259
MCB	MCB	
AZ	FAZ	260
PLHT, mMCT	PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM	261
MCB	RCBO	
PLSM-OV63	FRBdM, dRBM	262
	FRBmM-2, FRBm6-2	262
	PKPM2, PKP62	262
	FRBm6-3N, eRB6	263
	FRBm4-3N, eRB4	263
PLSM-OV80	FRBm6-3N, mRB6	264
	FRBm4-3N, mRB4	265

Upstream Device	Downstream Device	Page
Fuse	MCB	
NH00	FAZ, FAZ6	266
	PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM	267
	PLS6, PL6, mMC6, PLZ6, PLN6	267
	PLS4, PL4, mMC4, PLN4	268
Fuse	RCBO	
NH00	FRBdM, dRBM	269
	FRBmM, FRBm6	269
	PKNM, P XK, PFL7, mRBM	270
	PKN6, PFL6	270
	FRBmM-2, FRBm6-2	271
	PKPM2, PKP62	272
	FRBmM-3	273
	PKPM3	273

NOTE: for better orientation in *.pdf document, please:

- use the **Bookmarks**,
- to get back to current chapter contents, click on EATON logo.



Coordination tables



Selectivity tables

Selectivity: ACB / ACB
 Upstream: IZMX16...-A, -V, -U, -P
 Downstream: IZMX16

		Upstream IZMX16...-A...															
		I _n [A]			I _{low} [kA]			I _l [A]			I _l [A]			I _l [A]			
		630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
		42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	
		6300	6300	6300	8000	8000	8000	10000	10000	10000	12500	12500	12500	16000	16000	16000	
Downstream	I _n [A]	Selectivity-limit current I _l [kA]															
		B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
IZMX16B(N)(H)-	630	42	65	-	-	-	7	7	9	9	9	12	12	12	15	15	15
A(V)(U)(P)...	800	42	65	-	-	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	1000	42	65	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	15	15	15
	1250	42	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
	1600	42	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Coordination

Coordination: 220V / 230V

DOL Starters Coordination type "2"; PKZ, NZM + DILM	274
Star-Delta Starters Coordination type "2"; PKZ, NZM + DILM	274

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with DE1; PKM + DILM + Frequency Invertor	275
DOL Starters Coordination type "2" with DE1; PKM + DILM + Frequency Invertor	275
DOL Starters Coordination type "1" with DC1; PKM + DILM + Frequency Invertor	276
DOL Starters Coordination type "2" with DC1; PKM + DILM + Frequency Invertor	276
DOL Starters Coordination type "1" with DA1; NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	277
DOL Starters Coordination type "2" with DA1; NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	278
DOL Starters Coordination type "1" with DG1 (High overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	279
DOL Starters Coordination type "2" with DG1 (High overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	280
DOL Starters Coordination type "1" with DG1 (Low overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	281
DOL Starters Coordination type "2" with DG1 (Low overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	282
DOL Starters Coordination type "1" with SVX (High overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	283
DOL Starters Coordination type "2" with SVX (High overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	284
DOL Starters Coordination type "1" with SVX (Low overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	285
DOL Starters Coordination type "2" with SVX (Low overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	286
DOL Starters Coordination type "1" with SPX (High overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	287
DOL Starters Coordination type "2" with SPX (High overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	288
DOL Starters Coordination type "1" with SPX (Low overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	289
DOL Starters Coordination type "2" with SPX (Low overload); NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor	290

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "1"; gL Fuses + DILM + ZB	291
DOL Starters Coordination type "2"; gL Fuses + DILM + ZB	292
DOL Starters Coordination type "1"; NZM, PKE, PKZ, PKZM4 + DILM	293
DOL Starters Coordination type "1"; PKM0 + DILM + ZB	294
DOL Starters Coordination type "1" Class10; PKM, NZM + DILM + ZEB	295
DOL Starters Coordination type "1" Class20; PKM, NZM + DILM + ZEB	297
DOL Starters Coordination type "1" Class30; PKM, NZM + DILM + ZEB	299
DOL Starters with Softstarters Coordination type "1"; NZM + S8x1	301
DOL Starters with Softstarters Coordination type "1"; PKZM, NZM + DS7 + ZB	301
DOL Starters Coordination type "2"; NZM, PKE, PKZ, PKZM4 + DILM	302
DOL Starters Coordination type "2"; PKM0 + DILM + ZB	303
DOL Starters Coordination type "2" Class10, HMCP, NZM, PKM + DILM + ZEB	304
DOL Starters Coordination type "2" Class20, NZM, PKM + DILM + ZEB	307
DOL Starters Coordination type "2" Class30; PKM, NZM + DILM + ZEB	309
DOL Starters with Softstarters, Coordination type "2" Class10; PKZM, NZM + DS7 + Fuse	311

Coordination: 440V

DOL Starters Coordination type "2" PKZ + DILM 312	
DOL Starters Coordination type "2" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZEB	313

Coordination: 480V

DOL Starters Coordination type "1" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZB, ZEB	314
DOL Starters Coordination type "2"; PKZ + DILM	315
DOL Starters Coordination type "2" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZB, ZEB	316
Star-Delta Starters Coordination type "2" Class10; NZM, PKM + DILM + ZEB	317
Star-Delta Starters Coordination type "2" Class10; NZM, PKM + DILM + ZEB	318
Star-Delta Starters Coordination type "2" Class10; NZM, PKM + DILM + ZEB	319

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "1" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZB, ZEB	322
DOL Starters Coordination type "1" Class10; NZM + DILM + ZEB	323
DOL Starters Coordination type "1" Class20; NZM + DILM + ZEB	323
DOL Starters Coordination type "1" Class30; NZM + DILM + ZEB	324
DOL Starters Coordination type "2"; NZM, PKZ + DILM	325
DOL Starters Coordination type "2"; gL Fuses + DILM + ZB	326
DOL Starters Coordination type "2" Class10; NZM, PKZ + DILM + ZEB	327
DOL Starters Coordination type "2" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZB, ZEB	329
DOL Starters Coordination type "2" Class20; NZM + DILM + ZEB	330
DOL Starters Coordination type "2" Class30; NZM + DILM + ZEB	331
DOL Starters Coordination type "2" Class10; PKE, DILM	331

Coordination: 600V

DOL Starters Coordination type "2"; PKZ + DILM	332
DOL Starters Coordination type "2" Class10; PKM +DILM +ZEB	333

Coordination: 660V / 690V

DOL Starters Coordination type "1"; gL/gG Fuses +DILM +PKE	333
DOL Starters Coordination type "1" Class10; gL/gG Fuses +DILM + ZB, ZEB	334
DOL Starters Coordination type "2"; gL/gG Fuses +DILM + PKE	335
DOL Starters Coordination type "2"; gL Fuses +DILM + ZB	336
DOL Starters Coordination type "2" Class10; NZM +DILM + ZEB	337
DOL Starters Coordination type "2" Class10; gL/gG Fuses +DILM + ZB, ZEB	338

EXPLANATION OF ABBREVIATIONS

Protective devices

- **C10, C14, C22:** Cylindrical fuses



- **NH:** Low voltage power fuses
 - a) German: NH (Niederspannungs Hochleistungs),
 - b) English: HRC (High Rupturing Capacity fuses).



- **D01 – D03:** Neozed Fuses (E16, E18)



- **DI – DIV:** Diazed Fuses (E27, E33, G5/4")



- **MCB** Miniature Circuit Breakers



- **RCBO** Residual Current Circuit Breakers with Overcurrent Protection



- **MPCB** Motor Protection Circuit Breakers



- **MCCB** Molded Case Circuit Breakers



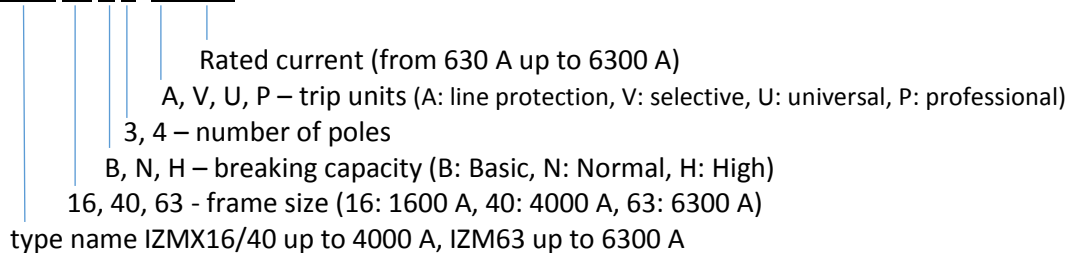
- **ACB** Air Circuit Breakers



Type designations

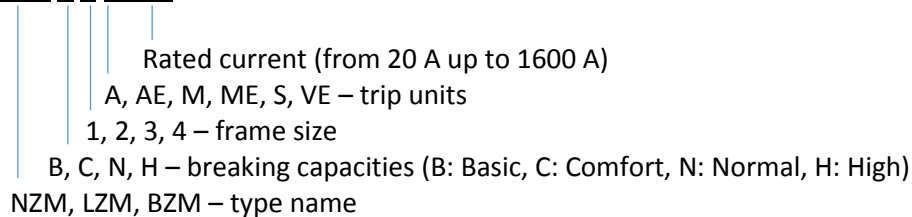
ACBs (Air Circuit Breakers up to 6300 A)

IZMX 16 B 3-A 1600



MCCBs (Molded Case Circuit Breakers up to 1600 A)

NZM B 2-A 250



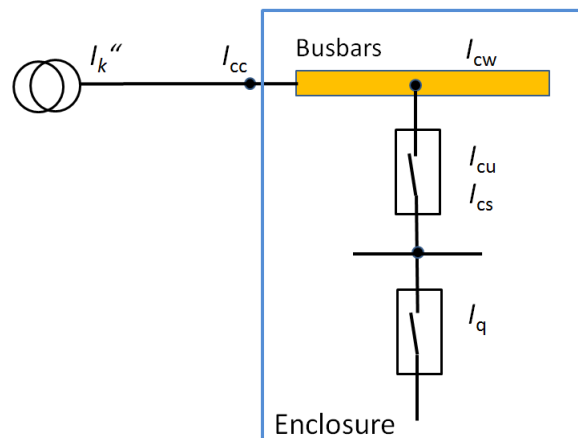
General abbreviations

B, C, D	Tripping characteristic of MCBs (according to IEC 60898)
Z, K	Tripping characteristic of MCBs (with respect to IEC 60947-2)
gG/gL	Tripping characteristic of fuse links for line protection
aM	Tripping characteristic of fuse links for motor protection
T	Total selectivity
DOL	Direct-On-Line-Starter
Type 2	No damage is allowed to either the contactor or over-load relay. Light contact welding is allowed, but must be easily separable.
Type 1	Considerable damage to the contactor and overload relay is acceptable. Replacement of components or a completely new starter may be needed. There must be no discharge of parts beyond the enclosure.
Class 5...40	Switchgear is designed according to "CLASS 10" requirements for both normal and overload operation conditions. In order for the switchgear (circuit-breaker and contactor) and the cables not to be overloaded with long tripping times, they must be oversized accordingly. The rated operational current, I_e , for switchgear and cables can be calculated with the following current factor taking the tripping class into account.

Main electrical parameters used in this guide

I_{cu}	Rated ultimate short circuit breaking capacity
I_{cs}	Rated service short circuit breaking capacity
$I_{cw(1s)}$	Rated short time withstand current (for 1 second delay)
I_{cc}	Prospective short current
I_k	Short circuit-current in the network
I_n	Rated operational current
I_q	Rated short circuit current (used for combinations)
I_r	Overcurrent release set value
I_{rm}	Short circuit release
I_s	Selectivity limit current
U_e	Rated operational voltage

NOTE: detailed definition of parameters are available in respective product standards (see also introduction part of this guide)



Introduction and standards

General rules for coordination of low voltage devices regarding selectivity and back-up protection in electrical installations are mentioned in several standards (IEC 60364-1, IEC 60364-5-53, IEC 1200-53, HD 50573-5-57, etc.). To ensure correct selection of protection devices, it is necessary to follow the definitions of parameters and features of protective devices which are specified in the respective product standards. The most important product standards used for evaluation of the features of protective devices are:

- IEC 60269: Low voltage fuses
- IEC 60898: Circuit breakers for overload protection of household and similar installations (MCBs)

A description of the parameters of industrial LV devices is given in standard IEC 60947: Low voltage switchgears and controlgears, which contains several parts:

- 60947-1: General rules
- 60947-2: part 2: Circuit-breakers
- 60947-3: part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse combination units
- 60947-4: part 4: Contactors and motor starters
- 60947-5: part 5: Control-circuit devices and switching elements
- 60947-6: part 6: Multiple function switching devices
- 60947-7: part 7: Ancillary equipment

Part one and part two of above mentioned standard constitute an essential document, where a description is provided of all of the important conditions needed for correct coordination between protective and switching devices (see also applied pictures below).

TECHNICAL INTRODUCTION

Selectivity

A combination of two or more short-circuit protection devices (such as circuit breakers or fuses) is selective when only the device closest to the fault detects and interrupts the fault current and the upstream breaker(s) do not trip. This ensures that branches of the distribution not affected by the fault will continue operation, see *Figure 1*.

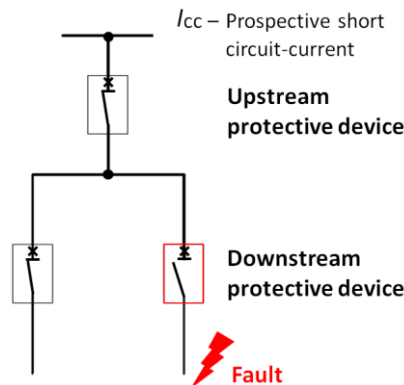
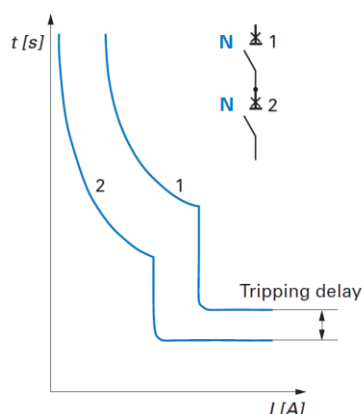


Figure 1 Schematic of selectivity

An overcurrent selectivity can be divided into total or partial selectivity:

- a) **Total selectivity** (full, natural) is the optimal solution, but with respect to conditions of real installation, it can only be achieved in specific situations. Firstly, it is necessary to use protective devices with different frame sizes, tripping characteristics and also to take into account the value of the fault current at the end of installation, which should not be so high. In typical applications, it is necessary to evaluate several parameters together, which often oppose each other. Total selectivity is ensured up to the value of the short-circuit current of the installation (see *Figure 2*).

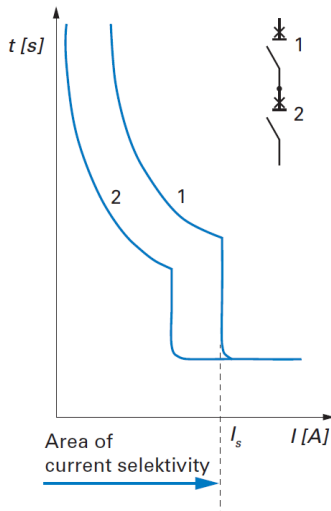


Example: two different frame sizes ACBs (IZMX16/40) and MCCBs (NZM4/ LZM4)

Such combination ensures total selectivity up to the value of the breaking capacity I_{cu} of the downstream breaker (2).

Figure 2 Total selectivity between two circuit breakers

- b) **Partial selectivity** between several protection devices in series (see *Figure 3*) is often more than enough to obtain. In all cases it is necessary to know the value of the prospective short circuit current in the respective node of the installation and to compare it with the value of the selectivity limit current I_s of the two protective devices in series. If this is fulfilled, partial selectivity is good enough to reduce unwanted trips.



Example: two ACBs (IZMX16/40) or two MCCBs (NZM4/ LZM4)

Two circuit breakers with the same frame sizes and similar tripping time.

Figure 3 Partial selectivity up to selectivity limit current (I_s)

When selectivity is granted up to the ultimate short-circuit interruption rating I_{cu} of the downstream device, **total selectivity** is offered. The combination reaches **partial selectivity** if the upstream breaker trips as well. The current I_s up to which only the downstream breaker trips is called the **selectivity limit current** of the combination. In cases where the available short-circuit current is lower than that selectivity limit the application also reaches total selectivity.

Typical short-circuit currents of low-voltage transformers are about 15 kA for a 630 kVA transformer and 24 kA for a 1 MVA transformer at 400 V, as shown also in the *Table 1*.

Rated voltage U_N	400/230 V			525 V			690/400 V		
Rel. short-circuit voltage U_k	4 % ¹⁾		6 % ²⁾	4 % ¹⁾		6 % ²⁾	4 % ¹⁾		6 % ²⁾
Rated power	Rated current	Short-circuit current ³⁾		Rated current	Short-circuit current ³⁾		Rated current	Short-circuit current ³⁾	
kVA	A	I''_k	A	A	I''_k	A	A	I''_k	A
400	578	14450	9630	440	11000	7333	336	8336	5568
500	722	18050	12030	550	13750	9166	420	10440	7120
630	909	22750	15166	693	17320	11550	526	1330	8760
800	1156	28900	19260	880	22000	14666	672	16672	11136
1000	1444	36100	24060	1100	27500	18333	840	20840	13920
1250	1805	45125	30080	1375	34375	22916	1050	26060	17480
1600	2312	57800	38530	1760	44000	29333	1330	33300	22300
2000	2888	72200	48120	2200	55000	36666	1680	41680	27840
2500	3612	90300	60200	752	68800	45866	2094	52350	34900

¹⁾ $U_k = 4\%$ standardized to DIN 42500 for $S_{NT} = 50...630$ kVA

²⁾ $U_k = 6\%$ standardized to DIN 42500 for $S_{NT} = 100...1600$ kVA

³⁾ I''_k = Initial symmetrical short-circuit current of transformer for connection to a supply network with unlimited short-circuit capacity

Approximation formula

Transformer rated current

$$I_N [A] = k \times S_{NT} [kVA]$$

400 V: $k = 1.45$

500 V: $k = 1.1$

690 V: $k = 0.84$

Transformer short-circuit current

$$I''_k = \frac{I_N}{U_k} \times 100$$

Source: Catalogue xEnergy distribution boards system, technical part

Table 1 Rated short-circuit currents of standard transformers

Selectivity conditions, as defined in the tables of this guide, are tested in the test laboratory and take into account 75 cm of cable length between the upstream and downstream breakers and another 75 cm length between the downstream breaker and the location of the short-circuit (as specified in the product standard IEC 60947-2). Further definitions can be found in the IEC 60947-1 standard while Annex A of IEC 60947-2 defines the test conditions.

Longer cables or bus bars reduce an available short-circuit current significantly resulting in a combination of breakers providing selectivity for the given application even if the combination is not selective for the short-circuit current without consideration of the influence of the cables. This is shown in the *Figure 4*.

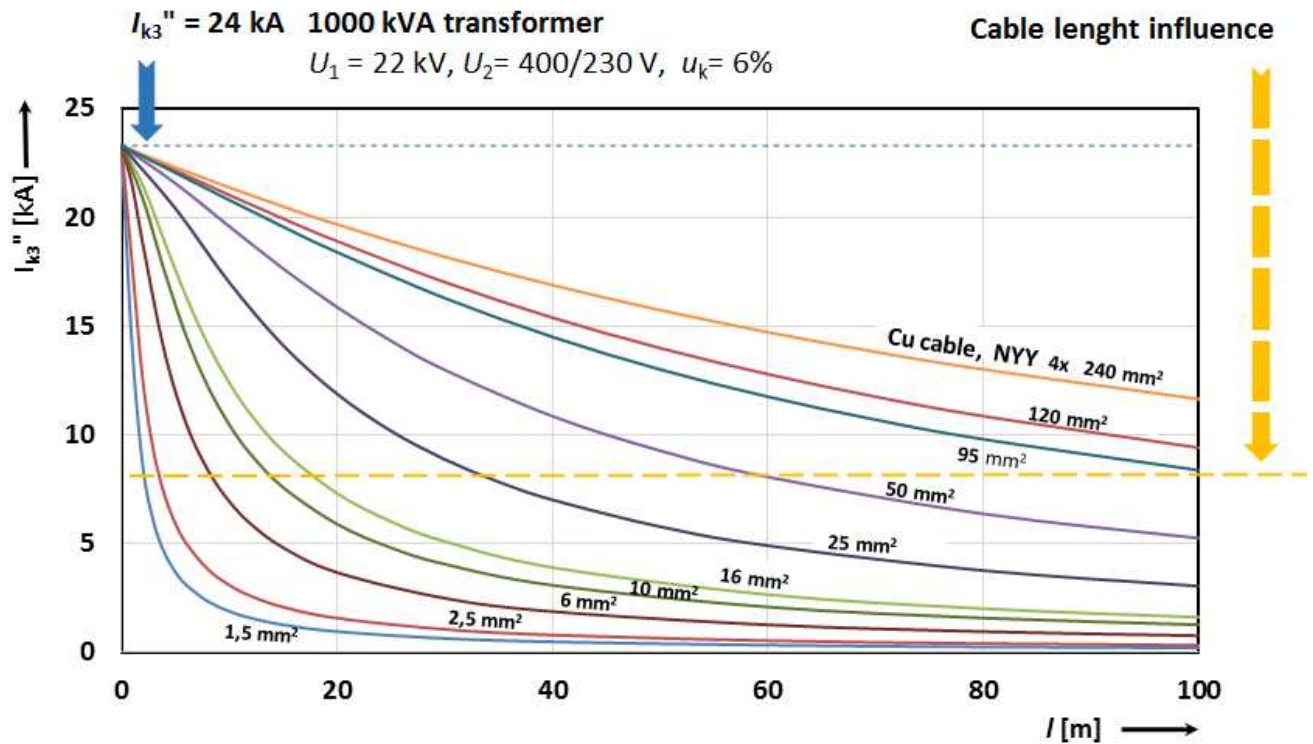


Figure 4 Cable influence on short circuit current

Due to the cable influence on short circuit current does not make sense to require always a “total selectivity” of a combination up to value I_{cu} of the downstream breaker. A real value of prospective short circuit current I_{cc} in the respective point of installation can be evaluated with knowledge of impedance of respective circuit or calculated easily by software tool xSpider (see Figure 21). Results of calculations give realistic conditions for evaluation of selectivity in real situations.

NOTE:

To use the terminology correctly, it is necessary respect the definitions specified in IEC 60 947-2: Circuit breakers:

- **over-current selectivity** (clause 2.17.1): coordination of the operating characteristics of two or more over-current protective devices such that, on the incidence of over-currents within stated limits, the device intended to operate within these limits does so, while the other(s) does (do) not;
- **total selectivity** (clause 2.17.2): over-current selectivity where, in the presence of two over-current protective devices in series, the protective device on the load side effects the protection without causing the other protective device to operate;
- **partial selectivity** (clause 2.17.3): over-current selectivity where, in the presence of two over-current protective devices in series, the protective device on the load side effects the protection up to a given level of over-current, without causing the other protective device to operate;
- **selectivity limit current I_s** (clause 2.17.4): the selectivity limit current is the current coordinate of the intersection between the total time-current characteristic of the protective device on the load side and the pre-arcing (for fuses), or tripping (for circuit-breakers) time-current characteristic of the other protective device.

Main features of protective devices

Protective devices can be designed as current limiting or non-current limiting types. In case of a short-circuit condition current-limiting breakers and fuses reduce the duration and peak value i_{peak} of the short-circuit current to values significantly lower than the prospective current i_{cc} . High speed response of the current limiting protective device does not allow current build up to peak value. This leads to much lower forces on current-carrying bus bars since that force is proportional to the square of the current and to a reduced temperature rise of the conductors due to the limited Joule energy $\int i^2 dt$. Both, the data for let-through current and the Joule integral are shown in the product documentation.

NOTE: Prospective short current is usually described as i_{cc} (r.m.s.) or can be also described as peak value. This fact must be clearly mentioned. A value of limited current is always a peak value.

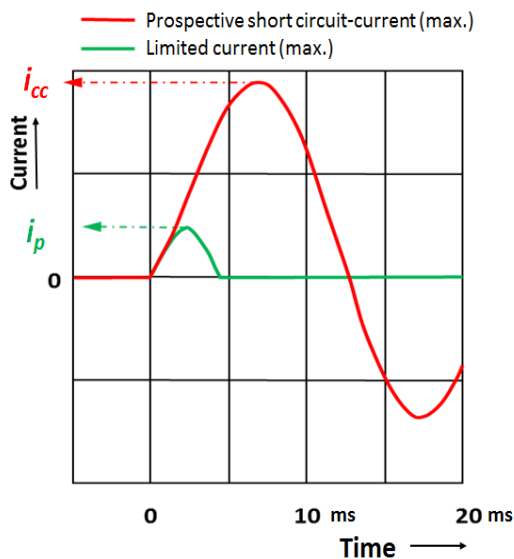


Figure 5 Limited short-circuit current of current limiting protective devices (fuse links, MCBs, MCCBs)

On the other hand, non-current limiting devices allow the short-circuit current to reach its full value since they are set up to provide a high short-time withstand rating (I_{cw}). Since the short-circuit current is interrupted in the arcing chamber of the breaker close to the natural current-zero of the current these types of breakers are also named current-zero interrupting circuit breakers.

Fuses

Fuses are used in many applications, where high breaking capacity is needed. Features and parameters are specified by standard IEC 60269: Fuse links. The standard identifies application categories which classify the time-current characteristic of each type of fuse. The application category is a two-digit code:

- 1) The first letter indicates a range of overload protection:
 - a** – the fuse is for short-circuit protection only; an associated device must provide overload protection;
 - g** – the fuse is intended to operate even with currents as low as those that cause it to blow in one hour.
- 2) The second letter indicates the type of equipment or system to be protected:
 - G** General purpose protection of wires and cables
 - M** Motors
 - PV** Solar photovoltaic arrays (as per IEC 60269-6)
 - R, S** Rectifiers or semiconductors (as per IEC 60269-5)
 - Tr** Transformers

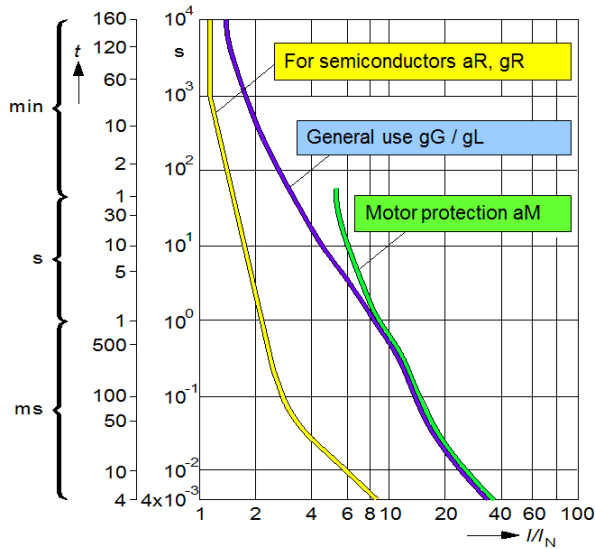


Figure 6 Time-current characteristics of fuse links

Fuse links
Z-DO.../S...
Let-through current

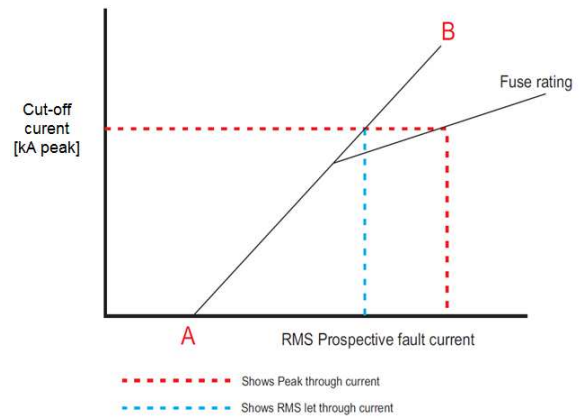
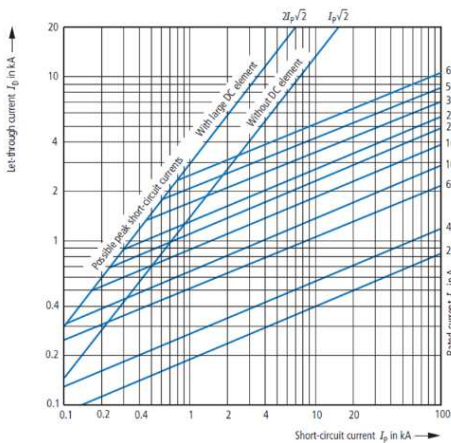


Figure 7 Current limiting characteristics of DO fuses

All fuses have a high current limiting ability and efficiently reduce the value of let-through energy.

Definition of selectivity between two fuse links with the same tripping characteristics is simple; it is ensured if the rated current of the upstream fuse link is 1.6 times higher than the rated current of the downstream fuse link.

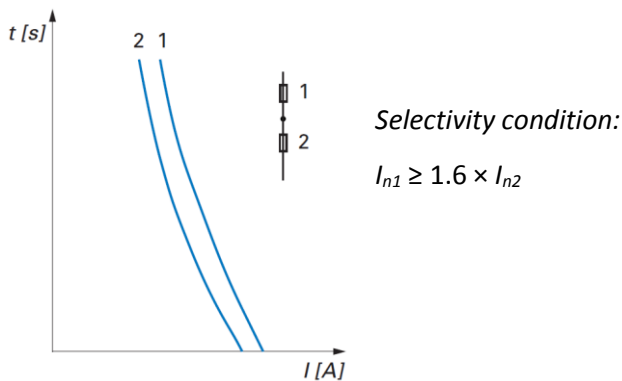


Figure 8 Selectivity between two fuses

MCBs (Miniature Circuit Breakers)

Design and testing conditions of MCBs are specified by standard: IEC/EN 60898 – Circuit breakers for overload protection of household and similar installations (MCBs). Definition of features and testing conditions are relatively strict with respect to the fact that MCBs are operated by unskilled persons. Rated currents of MCBs are up to 125 A, trip units are solved as thermomagnetic and fixed (not adjustable).

Miniature circuit breakers are also called modular breakers because the width of the breakers is standardised with the module unit (MU = 17.5 mm).

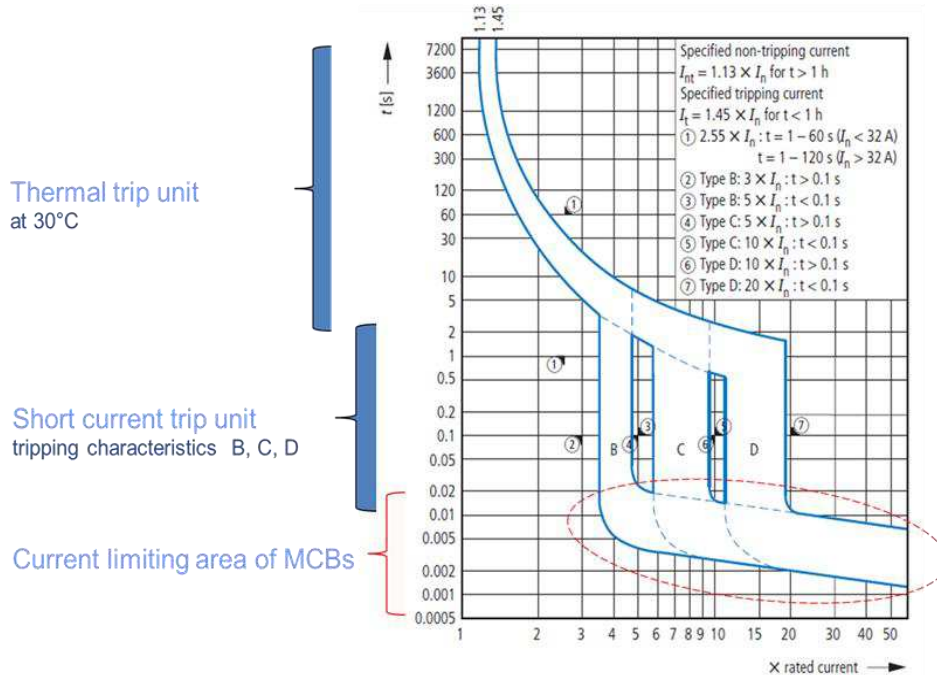


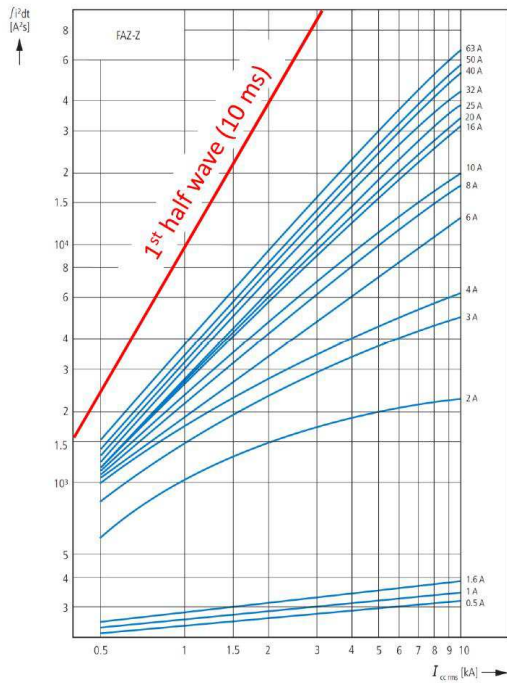
Figure 9 Tripping characteristics of MCBs

Parts of tripping characteristics (Figure 9):

- 1) **Thermal trip unit:** protection against lower over-currents, important mainly for overcurrent protection of cables and loads.
- 2) **Short circuit-current trip unit:** protection against lower values of short current, with respect to the characteristics of the loads. This area is important mainly for evaluation of tripping time to ensure conditions for protection against electric shock (see IEC 60364-4-41).
- 3) **Current limiting area:** high short circuit currents are interrupted very quickly and independently of the type of tripping characteristics (B, C, D, K, S and Z).

Standard IEC 60898 specifies the conditions of tripping characteristics B, C and D which differ in the instantaneous pick-up current as shown in the trip diagram above. The conventional non-tripping current $1.13 \times I_n$ and also conventional tripping current $1.45 \times I_n$ is specified for the thermal release area. Both parameters are tested for a period of one hour ($I_n \leq 63$ A) or two hours ($I_n > 63$ A), at an ambient temperature of 30°C. Other types of tripping characteristics (like Z, K and S etc.) are also used for special applications and these characteristics are specified by manufacturers, not by standards. Other parameters of MCBs with special types of characteristics comply with standard IEC 60947-2: Circuit-breakers.

The tripping characteristic of MCBs shows that any increase of short circuit-current value causes a reduction of tripping time. A displayed current-limiting feature of MCBs provides very efficient protection against overheating of wires and cables, especially small cross sections.



The red line shows the value of let-through energy of the full half wave of prospective short current (I_{cc}).

Figure 10 Let-through energy diagram I^2t of MCB

Examples of selectivity with MCBs

- **MCBs with MCBs**

Similar values of let-through energy for different rated currents do not allow for good selectivity coordination between two MCBs in series because of their very similar tripping time and let-through energy (Joule integral I^2t). The tables in this guide show selectivity limits which are equal to the instantaneous pick-up current settings (B, C, D characteristics). Better selectivity level can be achieved by use of selective MCB types, which are required by energy utilities in some countries.

- **MCB with fuse link**

- An upstream fuse with downstream MCB is a typical combination used in residential installations and provides partial selectivity up to selectivity-limit current I_s (Figure 11, the right side).
- An upstream MCB with downstream fuse usually ensure total selectivity but this combination is not used so often (Figure 11, left side).

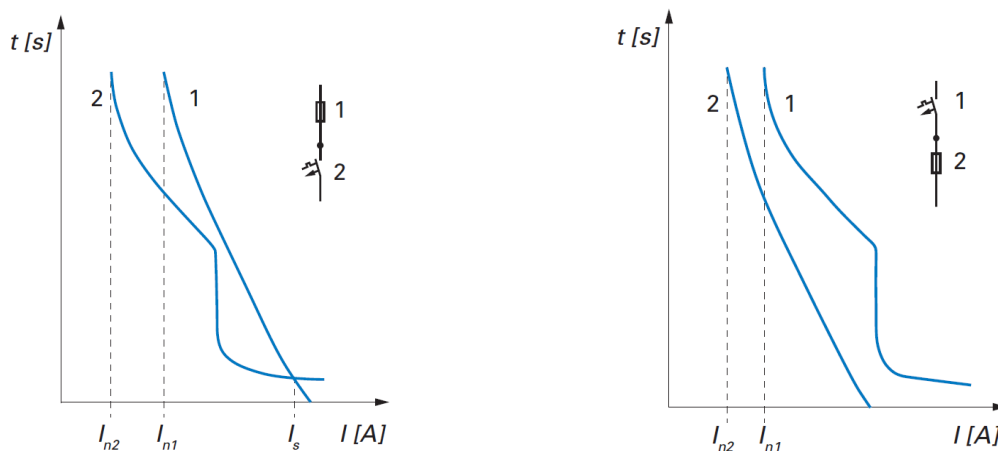


Figure 11 Selectivity between fuse and MCB

Circuit breakers for industrial applications

Industrial applications can be very specific and consequently standard IEC 60947: “Low-voltage switchgears and controlgears” is very complex. Part one consists of common definitions for all following parts. Part two (IEC 60947-2: Circuit-breakers) contains all of the definitions which are important for correct understanding of construction and applications with circuit breakers. This standard is applied in installations where operation by skilled persons is expected.

Classification of circuit breakers is possible from different aspects. The basic division can be made according to construction of the contact system as MCCB (Molded Case Circuit Breaker) and ACB (Air Circuit Breaker).

MCCBs (Molded Case Circuit Breakers)

The housing of the breaker is made from molded insulating material and contacts are integrated into the housing. To make a correct selection of breakers from the selectivity and back-up protection point of view, it is necessary to distinguish between current limiting breakers and current-zero interrupting circuit breakers.

a) Non-current limiting circuit breakers (current-zero interrupting circuit breakers)

Bigger frame sizes of MCCBs are designed with a robust contact system with electronic trip units which allows for adjustment of time delay. A higher value of short-time withstand current I_{cw} also provides the possibility of using them as upstream selective breakers, which is specified by the manufacturer as a breaker with selectivity category B (see e.g. NZMN4 with $I_n = 1600$ A).

b) Current limiting MCCBs

The modern design of MCCBs allows for a decrease in breaking time, which significantly reduces the value of the let-through energy, which affects the installation during short circuit current (see *Figure 13*). The breaker is able to reduce the let-through energy (I^2t) to a value which is less than the value of the let-through energy of a half-cycle wave of the symmetrical prospective short circuit current as shown in *Figure 10*.

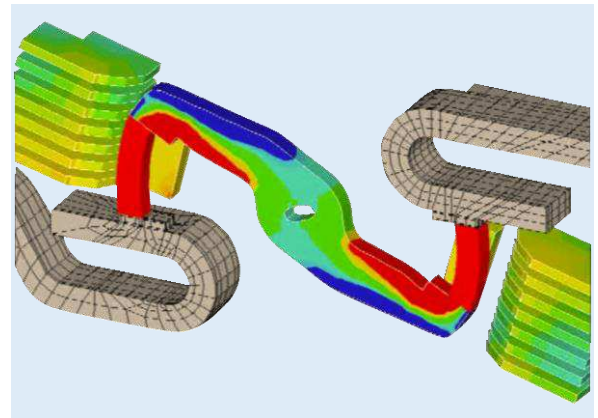
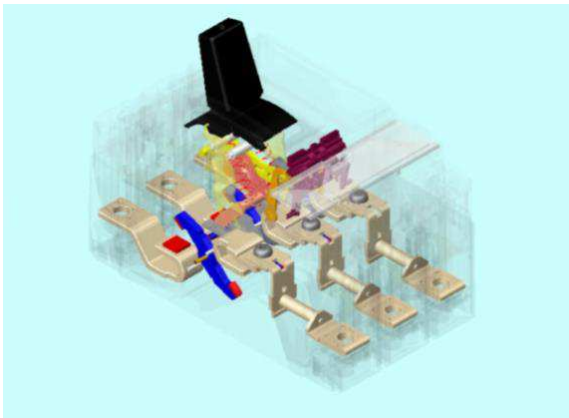


Figure 12 Current-limiting circuit breakers with double rotating contacts up to 630 A (NZM2,3 and LZM2,3 with breaking capacity N, H)

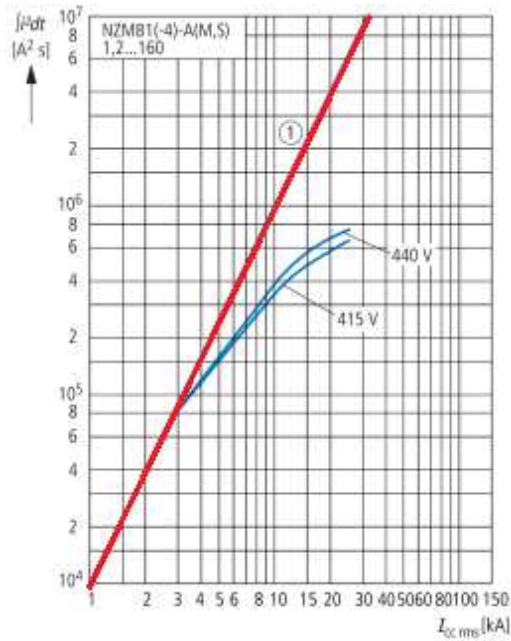


Figure 13 Let-through energy (I^2t) characteristics

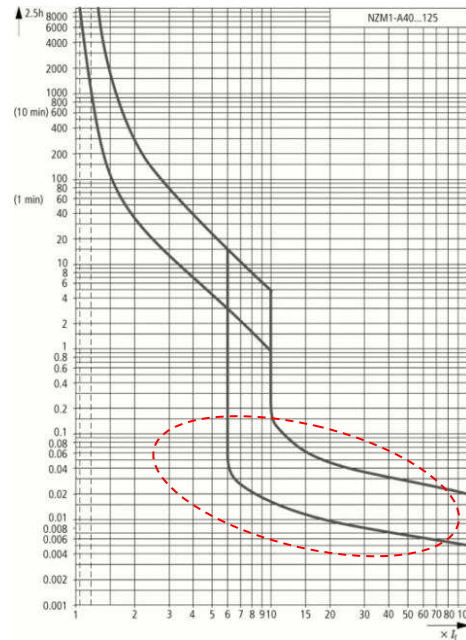


Figure 14 Tripping characteristic of current limiting circuit breakers NZM1 up to 160 A

ACBs (Air Circuit Breakers)

Air Circuit Breakers use contacts that open and close in air at atmospheric pressure (the name Open Circuit Breakers is also sometimes used). Rated currents are typically from 630 up to 6300 A. These circuit breakers are designed for high switching capacity (I_{cu} , I_{cs} , I_{cm}) and also for a high value of short-time withstand short circuit current (I_{cw}).

Tripping characteristics of industrial circuit breakers

Standard IEC 60947-2 specifies conditions for circuit breakers with a rated voltage up to 1000 V AC and 1500 V DC (low voltage). It describes the properties for normal operation, overload and short-circuit operation as well as insulation.

1. Rated current area,
2. overload area,
3. short-circuit currents area.

Legend:

- I_n rated current
- I_r overcurrent release set value
- t_r time delay of overload release response
- I_{sd} response value of short time delayed short-circuit release
- t_{sd} time delay (short time delay)
- I_i response value of instantaneous (non-delayed) short-circuit release

NOTE: in case of a non-adjustable overload release, the value I_r is equal to nominal current I_n .

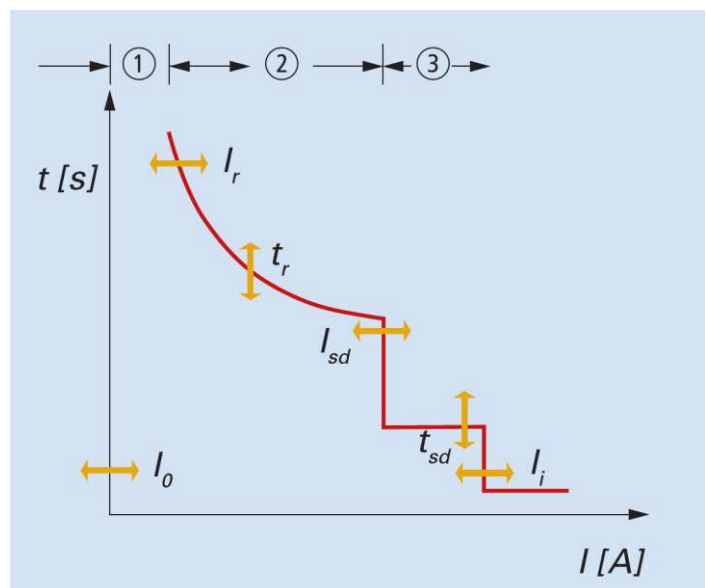


Figure 15 Tripping characteristic of MCCBs and ACBs with adjustable parameters

The non-tripping current for which the breaker must not trip within 2 hours (1 hour up to 63 A) is 105% of rated current while the conventional tripping current for which the breaker must trip within 2 hours immediately after the 105% non-tripping test is 130% of rated current.

The overload range (inverse time-delay part of the tripping curve) is application specific, characterized by the time delay setting t_r which specifies the time in seconds to trip at 6 times rated current. The instantaneous trip current I_i , i.e. the current for which the breaker trips without time-delay, can be adjusted, typically up to about 12 times rated current (*Figure 16*).

For selective coordination a delay t_{sd} of the trip time can be specified in breakers equipped with electronic trip units in a range of currents (I_{sd}) up to the instantaneous trip current.

NOTE: all breakers are tested in open air. If a breaker is installed in an enclosure, the conditions for the circuit breaker are changed and it is necessary to make final integration tests to see whether all tested parameters are still achievable.

Short-circuit characteristics of circuit breakers

A circuit breaker must be able to disconnect any overcurrent which it is designed for (according to IEC 60947-2). There are several characteristics which must be selected correctly to ensure a high level of safety in all expected situations.

The main short circuit parameters are:

- I_{cu} – rated ultimate short-circuit breaking capacity,
- I_{cs} – rated service short-circuit breaking capacity,
- I_{cm} – rated short-circuit making capacity,
- I_{cw} – rated short-time withstand current.

Rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu}

I_{cu} is the rated ultimate short-circuit breaking capacity. The breaker must be capable of interrupting this current (RMS value) at the rated voltage twice, with a break (t) of 3 minutes between operations (test sequence O-t-CO). After that the breaker must still be able to insulate properly and to trip a specified overload current.

Rated service short-circuit breaking capacity I_{cs}

I_{cs} is the rated service short-circuit breaking capacity. The specifications require three consecutive short-circuit operations (test sequence O-t-CO-t-CO) follow by 50 operations of making and breaking rated current, overload tripping, the ability to conduct rated current continuously without exceeding safe temperature limits and safe insulation of two times rated voltage (but no less than 1000 V /1415 V for DC).

Rated service short-circuit breaking capacity is expressed as a value of prospective breaking current, or as a percentage ratio of I_{cu} ($I_{cs} = 25, 50, 75$ or 100% of I_{cu}).

A definition of cycles for the above-mentioned test sequences O-t-CO and also O-t-CO-t-CO is:

- O – breaking operation (Open)
- CO – making operation (Close – Open)
- t – time interval for thermal stabilising of the breaker (minimum 3 minutes)

Tests are carried out under short-circuit current conditions (rated voltage, specified power factor).

A general rule for correct selection of a circuit breaker in an installation is that the short-circuit current in the installation must not exceed the rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu} of the circuit breaker. But reference may be made to the I_{cu} , or also to the I_{cs} , according to the desired criterion. To be on the safe side, it is better to select breakers according to service short circuit breaking capacity I_{cs} .

Rated short-circuit making capacity I_{cm}

I_{cm} is calculated from the value of rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu} by use of a re-calculation factor (for the corresponding rated operational voltage, frequency and at a specified power factor). It is expressed as the peak current of first half-wave short current. Parameter I_{cm} is important in a situation when the circuit breaker is open and operated to be closed to existing fault in the installation. The making capacity I_{cm} is not tested, only calculated. A standard relationship between short-circuit breaking capacity and short-circuit making capacity is given as standard like:

I_{cu}	$\cos \varphi$	$I_{cm} = k \times I_{cu}$
$6 \text{ kA} < I_{cu} \leq 10 \text{ kA}$	0.5	$1.7 \times I_{cu}$
$10 \text{ kA} < I_{cu} \leq 20 \text{ kA}$	0.3	$2.0 \times I_{cu}$
$20 \text{ kA} < I_{cu} \leq 50 \text{ kA}$	0.25	$2.1 \times I_{cu}$
$50 \text{ kA} \leq I_{cu}$	0.2	$2.2 \times I_{cu}$

Table 2 Calculation of rated short circuit making capacity I_{cm}

Rated short-time withstand current I_{cw}

I_{cw} is the current assigned to that circuit-breaker by the manufacturer under test conditions where a short-time delay was applied. According to standard conditions, the short-time delay is taken from the values 0.05 s, 0.1 s, 0.25 s, 0.5 s or 1 s. Rated short-time withstand current should be related to the longest time delay value of circuit breaker in the respective part of the installation. There is no point in specifying an unrealistically high value of I_{cw} for a circuit breaker or switch disconnector if the value of the prospective short circuit current is not known in the respective part of the installation.

NOTE: The minimum value of rated short-time withstand current I_{cw} should be equal or higher to the value of $12x I_n$ or 5 kA for rated current $I_n \leq 2\,500 \text{ A}$. Breakers with rated current $I_n > 2\,500 \text{ A}$ should have at least $I_{cw} = 30 \text{ kA}$.

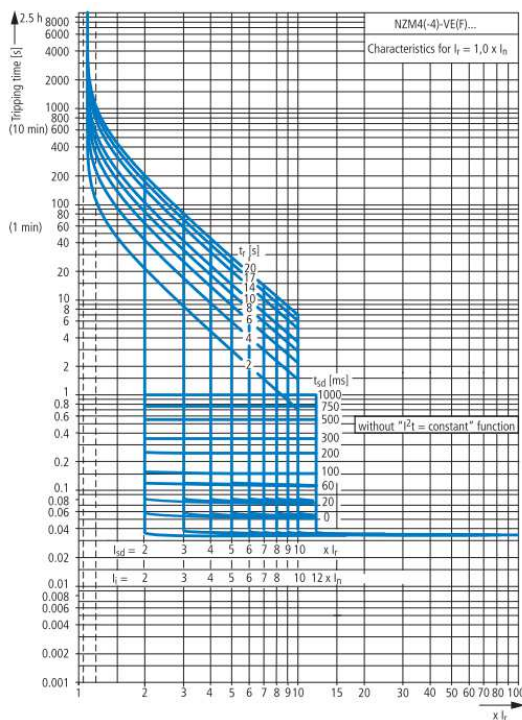


Figure 16 Example of tripping characteristic (NZM4 up to 1600 A)

Selectivity categories

Standard IEC 60947-2 describes two categories of breakers with selectivity category A and B.

- a) **Selectivity category A** is used for breakers installed on the load side, which typically do not have any intentional short-time delay. The short-time withstand current is not taken into account.
- b) **Selectivity category B** is specifically intended for incoming breakers (on the supply side) under short-circuit conditions. Such breakers must have the possibility of a short-time delay and also specify a minimum value short-time withstand current rating according to standard (see the I_{cw} description).

Selectivity is not necessarily ensured up to the ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu} of the circuit-breakers but at least up to the specified values of I_{cw} .

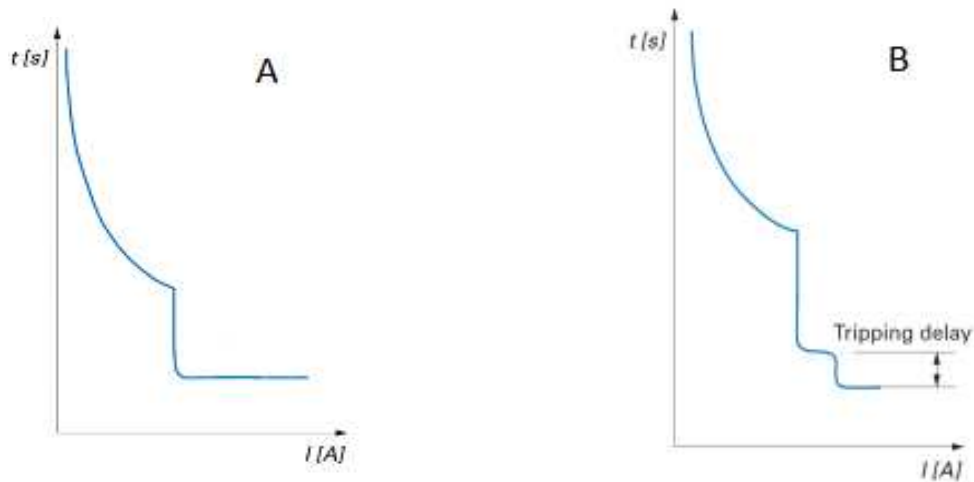


Figure 17 Selectivity category A and B circuit-breakers

Selectivity between protective devices

In the event of a fault, only the closest device on the load side has to trip. This means that only the downstream device trips while the upstream one stays closed. Selectivity between devices in series provides good resistance against unwanted trips which can be caused by overloads or short-circuit currents. This is the correct protective solution in all critical situations where continuity of service demands is high. Selectivity is one of very important feature of electrical installation and it is mentioned in many electrical standards as a basic condition for reliable and safe installation.

The value of the prospective short current (I_{sc}) in the respective node of installation and form of time-current tripping characteristics of protective devices give the basic conditions for correct evaluation of selectivity between different protective devices connected in series. There are different types of selectivity:

- 1) **current selectivity** – the downstream protective device has lower let-through (peak) current than the instantaneous trip setting of the upstream protective devices;
- 2) **time selectivity** – upstream protection device with time delay for tripping of the upstream device;
- 3) **zone selectivity** – communication between breakers at different levels about the position of the fault causes a reduction of switch-off time.

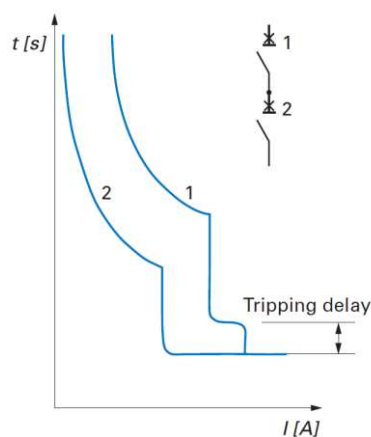
1) Current selectivity

Generally, the highest value of a short circuit current in the installation is on the power supply terminals and it decreases the further away from the power supply it gets. This means the current setting of the downstream protective devices (on the load side) has to be lower than the current setting of the upstream protective devices (on the supply side).

2) Time selectivity

The protective device on the power supply side (upstream) uses a time delay t_{sd} to prevent tripping of the breaker for that specified time for currents up to the short-time delay current I_{sd} . This gives the downstream breaker the chance to clear the fault and ensure selectivity of the installation. If the fault is between the upstream and downstream breakers, respectively, the upstream breaker trips after that time delay has passed. Time selectivity can be easily applied with use of selective breakers with electronic trip units (selectivity category B) where a time delay is adjustable in exactly specified steps. In such combination, ACBs are preferred. On the other hand, any additional delay significantly increases the value of let-through energy during the fault. Design of time selectivity must then be performed with respect to the value of the short-time withstand currents I_{cw} of the breakers and other affected parts of the electrical installation (busbars, cables, power supply sources and switches etc.).

Conditions for time selectivity are also easily fulfilled using current limiting breakers (MCCBs) on the load side.



Two circuit breakers with the same frame size, upstream breaker with short time delay (selectivity category B)

Such combination ensures partial selectivity.

Example: two ACBs (IZMX) or two MCCBs (NZM4/LZM4)

Figure 18 Time selectivity

3) Zone selectivity (ZSI – Zone Sequence Interlocking)

Circuit breakers with zone sequence interlocking (ZSI) significantly reduce incident energy levels by communication between the trip units of upstream and downstream breakers. When a short-circuit current is detected, a ZSI-equipped breaker sends a signal to the upstream breaker which blocks tripping for a specified time. If the breaker itself does not receive a blocking signal it will trip according to its settings without additional delay. This ensures that always the breaker closest upstream to the fault trips and interrupts in the shortest possible time reducing let-through energy of the short-circuit current as much as possible. Wiring for ZSI is easy and straight forward using the clearly marked terminals of the trip units.

The advantage of the zone selectivity feature compared to ordinary time selectivity is significantly reduced time until switch-off and reduced amount of let-through energy released in the event of a short-circuit.

Applying the zone selectivity features is not complicated, it is only necessary to select the respective type of trip unit from the ACB catalogue (IZMX16/40 series) and during wiring, it is only necessary to follow the user instructions on how to connect the terminals of the breakers together.

NOTE: For additional safety of maintenance staff, combination with the Arc Reduction Maintenance System™ is recommended, which is able to reduce the released amount of energy even further.

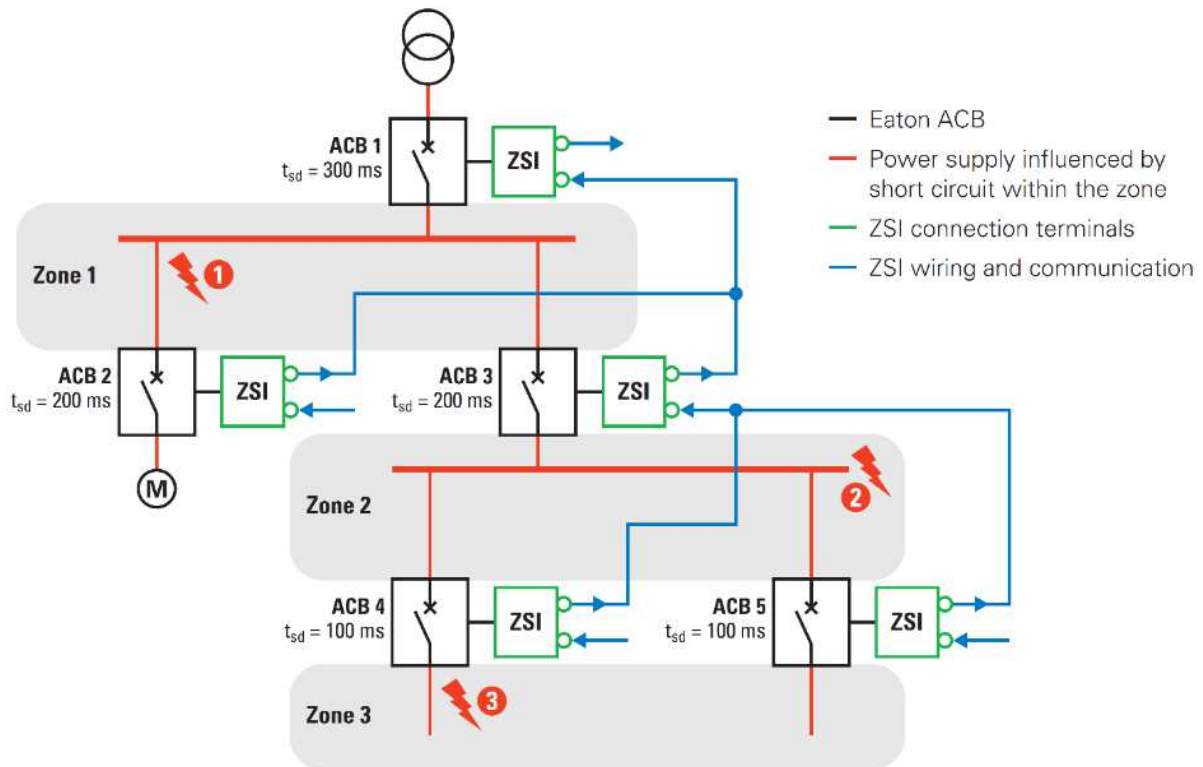


Figure 19 Diagram of Zone Sequence Interlocking (ZSI) between ACBs

Verification of selectivity

According to annex A of standard IEC 60947-2 verification of selectivity can either be carried out by desk study or by testing:

- a) **Desk study** means a comparison of the tripping characteristics provided by manufacturers. Coordination between protective devices and display of their tripping characteristics can be easily performed using software xSpider or Curve select. Graphical comparison shows possible conflicts between different tripping characteristics. Final selectivity evaluation is performed by use of selectivity tables which provide guaranteed results, because all published data were obtained from test reports of tests performed in the test laboratory.

b) **Test conditions** for verification of selectivity between circuit-breakers are specified in the IEC 60947-2 standard. If the upstream breaker is fitted with adjustable over-current opening releases, the operating characteristics to be used are those corresponding to the minimum time and current settings. If a downstream breaker is fitted with adjustable over-current opening releases, the operating characteristics will correspond to the maximum time and current settings. The test is performed at the level of prospective current for which the association of breakers in series is declared by the manufacturer to be selective. During each test operation, the downstream breaker trips and the upstream breaker does not trip. Results of tests are recorded in the test reports and published in the form of selectivity tables.

Important

For determination of the selectivity limit between breakers using the trip characteristic only the range of currents up to I_i value can be used (see Figure 13).

The selectivity behaviour of breaker combinations above that threshold is given by the selectivity tables in this guide!

How to use the selectivity tables?

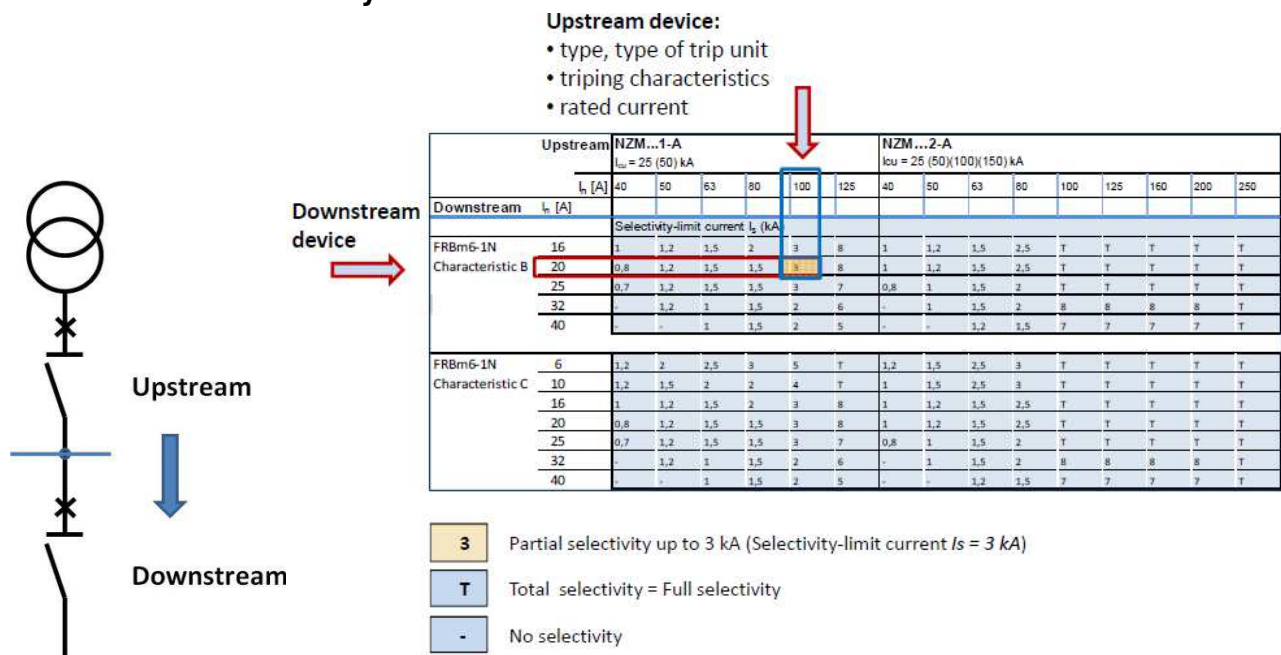


Figure 20 How to use selectivity tables

Software tools for evaluation of selectivity

1) xSpider

Graphically oriented design system for dimensioning of low-voltage networks fitted with circuit protection equipment of Eaton brand. It calculates voltage drops, load distributions and short-circuit currents for radial as well as meshed networks and carries out a subsequent check of suitability of the cables and protection equipment used. The calculation methods are based on IEC standards. It is an independent program running on Windows. The software is intended primarily for designers and computational engineers. It is possible to compare tripping characteristics in the project or compare individually selected protective devices. xSpider also includes all selectivity information shown in this Selectivity guideline.

The link for download is: <http://xspider.moeller.net>

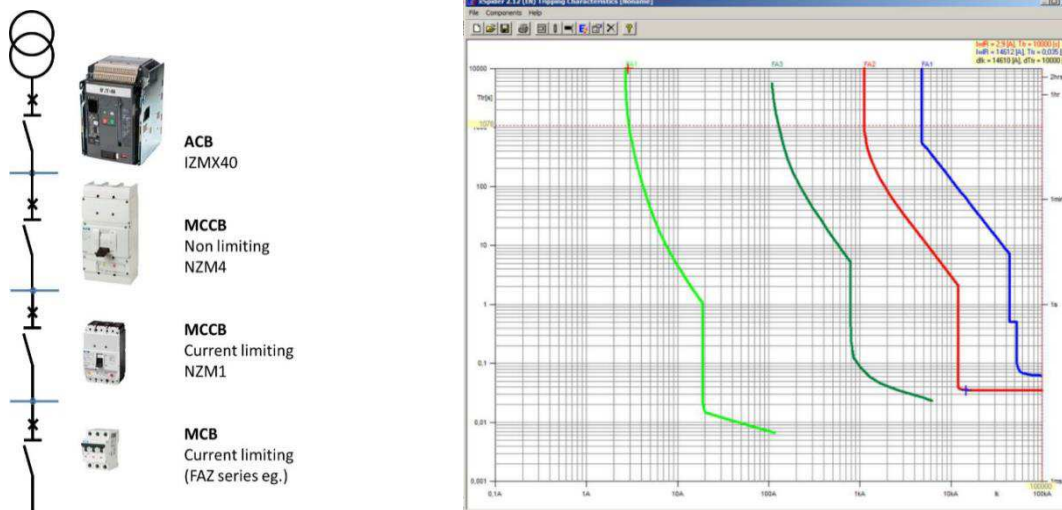


Figure 21 Evaluation of selectivity with using software xSpider

2) CurveSelect

Microsoft Excel based application for simple visualisation, comparison and documentation of tripping curves. CurveSelect is a complimentary tool that offers evaluation of tripping characteristics of several protective devices on the same time and current scale. It makes an immediate check of selectivity between low-voltage protection devices significantly easier.

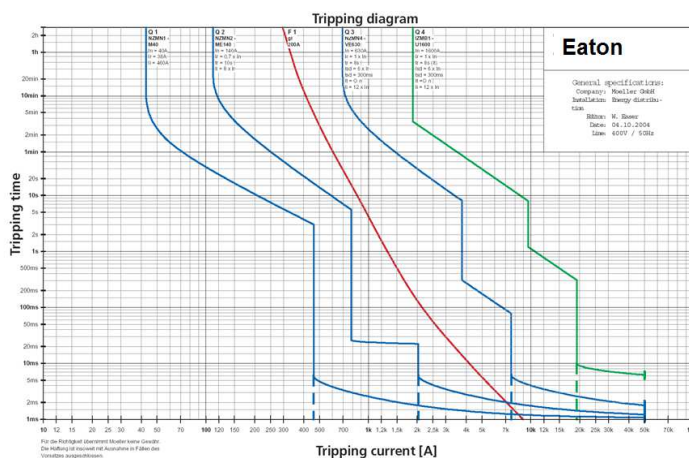


Figure 22 Display of tripping characteristics by Curve Select

The link for download is:

<http://www.eaton.eu/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/CharacteristicsProgram/index.htm>

Back-up protection

In cases where the available short-circuit current level exceeds the short-circuit rating I_{cu} of the downstream breaker a current-limiting upstream breaker can be used to ensure proper protection of the installation. The *take-over current* I_B of the upstream breaker, i.e. the current at which the upstream breaker starts to trip must not be larger than I_{cu} of the downstream breaker in order for that back-up protection providing breaker to ensure protection for all possible short-circuit currents.

While back-up protection enhances the protection level of the downstream breakers it can also compromise selectivity since the upstream breaker is permitted to open and disconnect its complete downstream installation. Back-up protection is specified in Annex A of IEC standard 60947-1; compliance can be checked either by testing or by comparison of characteristics.

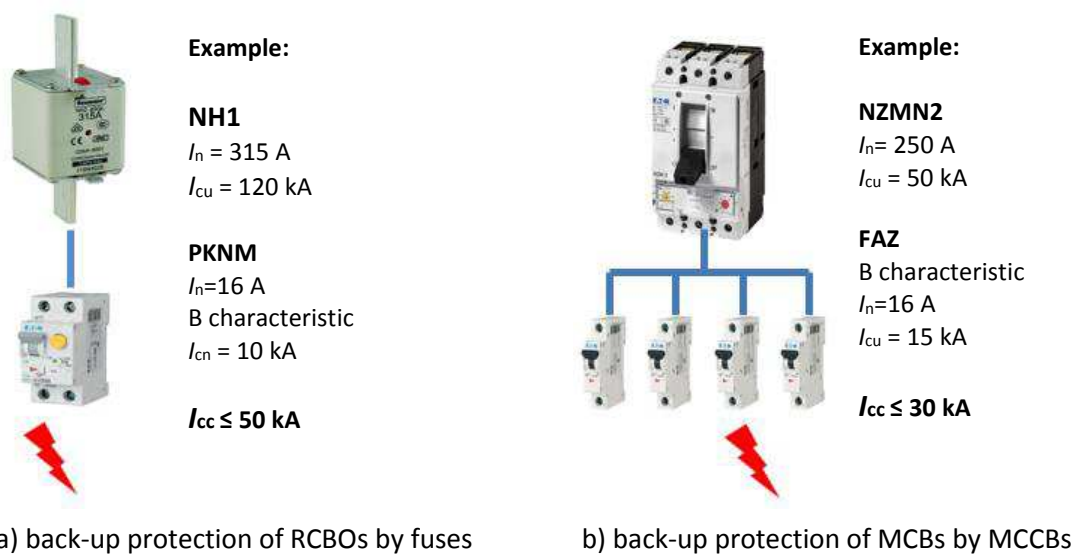


Figure 23 Back-up protection with fuses and circuit breakers

A typical combination of downstream MCBs together with upstream current limiting types of MCCBs provides a very good and cost-effective solution.

Coordination of motor protective devices

Protection of motors and operation using one protection device or a combination of devices (fuses, overload relays, contactors, etc.) must be performed properly. First of all, it is necessary to ensure a good level of protection against overload, short-circuit currents and also to ensure a long lifespan of motor protection combinations, which is accomplished by conditions of use in the respective area of application. Basic applications and heavy industry have different demands.

Coordination combinations

1) Back-up fuses and instantaneous releases

Fuses are needed to protect not only the motor, but also the relay, against the effects of short-circuits. Their maximum rating is shown clearly on the each relay and must be adhered to without fail. Higher ratings, chosen for instance according to the cable cross-section, would lead to destruction of the motor and the relay.

2) Direct on line start of a motor using motor protection devices

Direct on line starting creates a start-up current inrush of 5 - 8 I_n (full load current I_n). In addition, this inrush can take several seconds to begin to fall to full load current I_n . For selectivity with circuit protective devices, the circuit breaker must not trip this start-up characteristic.

a) Fuseless combination

PKZM,... PKE motor protective circuit breakers or NZM circuit breaker (without overload relay)

b) Fuses with overload relay

Short-circuit protection of contactors and overload relays

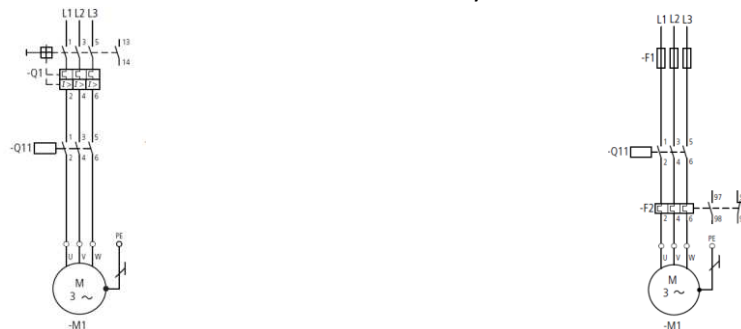


Figure 24 Overcurrent protection of motors by fuseless combinations and fuses

3) Reversing combination (fuseless)

For reverse combinations, the same conditions as for direct on-line start combinations are applied.

4) Star-delta combination

Start-delta starting circuits exhibit a lower starting current than direct on-line start (typically 3-4x I_n). However, a transient peak is normally associated with the changover from star to delta.

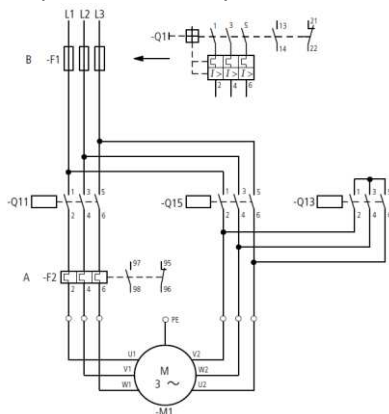


Figure 25 Star delta combination

Class protection of protection devices

An important characteristic feature of overload relays conforming to the IEC 60947-4-1 standard are tripping classes. They determine different tripping characteristics for the various starting conditions of motors, as follows:

- 1) **CLASS 10A** and **CLASS 10** = normal startup
- 2) **CLASS 20** and **CLASS 30** = heavy to very heavy starting

The respective number of the tripping class represents the maximally permissible trip time in seconds for the continuous current equal to $7.2 \times I_e$ (I_e – rated operational current).

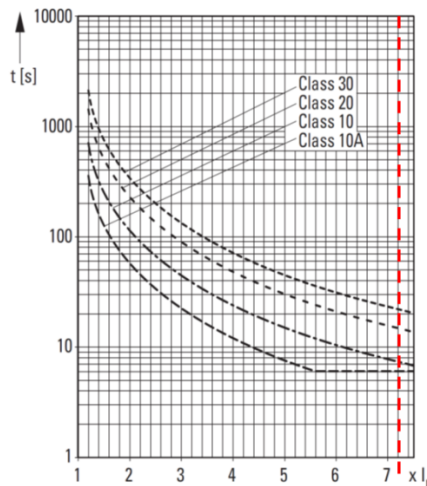


Figure 26 Tripping characteristics of overload relays ZEB with different classes of protection

Overload capacity

Overload relays with thermomagnetic releases have integrated heating coils which can be thermally destroyed by overheating due to excessively high making and breaking currents of the motor. These currents are between 6 and $12 \times I_e$ (I_e – rated operational current), depending on the utilisation category and the size of the motor. The point of destruction depends on the frame size and design. This fact must be seriously taken into account during design and selection of the respective combination of devices.

Type 1 and 2 coordination

With currents that exceed the breaking capacity of the motor starter (motor protective circuit breakers), in relation to the utilisation category (mainly AC3, see IEC 60947-1), it is permissible for damage to be caused to the motor starter by the current flowing during a short-circuit condition. The permissible behaviour of motor starters under short-circuit conditions is defined in the so-called types of coordination 1 and 2. It is common practice for the details of protective devices to specify which type of coordination is ensured by them.

a) Type 1 coordination

In the event of a short-circuit, the starter must not endanger persons and installations. It need not be fit for renewed operation without repair.

b) Type 2 coordination

In the event of a short-circuit, the starter must not endanger persons and installations. It must be fit for renewed operation. There is a risk of contact weld, for which the manufacturer must provide maintenance instructions (IEC/EN 60947-5-1).

The manufacturer specifies the required overcurrent protective device.

NOTE: all details regarding electrical diagrams, operation and motor protection of motors were published in the Wiring Manual (Eaton, edition 11/2011)

Selectivity tables

Selectivity: ACB / ACB

Upstream: IZMX16...-A, -V, -U, -P

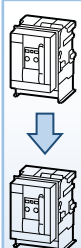
Downstream: IZMX16

Upstream		IZMX16...-A															
I_n [A]		630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
I_{cu} [kA]		42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	
I_i [A]		6300	6300	6300	8000	8000	8000	10000	10000	10000	12500	12500	12500	16000	16000	16000	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]																	
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	-	-	-	7	7	7	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	800	42 - 65	-	-	-	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	1000	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	15	15	15
	1250	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
	1600	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream		IZMX16...-V															
I_n [A]		630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
I_{cu} [kA]		42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	
I_i [A]		7560	7560	7560	9600	9600	9600	12000	12000	12000	15000	15000	15000	19200	19200	19200	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]																	
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	42 - 65	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream		IZMX16...-U															
I_n [A]		630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
I_{cu} [kA]		42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	
I_i [A]		7560	7560	7560	9600	9600	9600	12000	12000	12000	15000	15000	15000	19200	19200	19200	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]																	
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	42 - 65	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream		IZMX16...-P															
I_n [A]		630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
I_{cu} [kA]		42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	
I_i [A]		7560	7560	7560	9600	9600	9600	12000	12000	12000	15000	15000	15000	19200	19200	19200	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]																	
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	42 - 65	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables

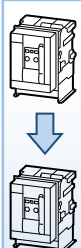
Selectivity: ACB / ACB
 Upstream: IZMX40...-A
 Downstream: IZMX16
 IZMX40

Upstream			IZMX40...-A											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			8000	8000	8000	10000	10000	10000	12500	12500	12500	16000	16000	16000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]														
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	7	7	7	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	800	42 - 65	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	1000	42 - 65	-	-	-	-	-	-	12	12	12	15	15	15
	1250	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
	1600	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IZMX40B(N)(H)- A(V)(U)(P)	800	66 - 105	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	1000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	12	12	12	15	15	15
	1250	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
	1600	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2500	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3200	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream			IZMX40...-A											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			20000	20000	20000	25000	25000	25000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]														
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	800	42 - 65	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1000	42 - 65	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1250	42 - 65	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1600	42 - 65	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36

IZMX40B(N)(H)- A(V)(U)(P)	800	66 - 105	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1000	66 - 105	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1250	66 - 105	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1600	66 - 105	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	2000	66 - 105	-	-	-	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	2500	66 - 105	-	-	-	-	-	-	29	29	29	36	36	36
	3200	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36
4000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / ACB
 Upstream: IZMX40...-V
 Downstream: IZMX16
 IZMX40

Upstream			IZMX40...-V											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	42 - 65	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	42 - 65	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IZMX40B(N)(H)- A(V)(U)(P)	800	66 - 105	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2500	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3200	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream			IZMX40...-V											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

IZMX40B(N)(H)- A(V)(U)(P)	800	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2000	66 - 105	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2500	66 - 105	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	3200	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	4000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / ACB
 Upstream: IZMX40...-U
 Downstream: IZMX16
 IZMX40

Upstream			IZMX40...-U											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]														
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	42 - 65	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	42 - 65	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IZMX40B(N)(H)- A(V)(U)(P)	800	66 - 105	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2500	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3200	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream			IZMX40...-U											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]														
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

IZMX40B(N)(H)- A(V)(U)(P)	800	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2000	66 - 105	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2500	66 - 105	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	3200	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	4000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables

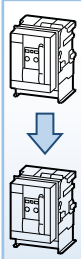


Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / ACB
 Upstream: IZMX40...-P
 Downstream: IZMX16
 IZMX40

Upstream			IZMX40...-P											
	I_n [A]		800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
	I_{cu} [kA]		66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
	I_i [A]		11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]														
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	42 - 65	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	42 - 65	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	42 - 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IZMX40B(N)(H)- A(V)(U)(P)	800	66 - 105	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2500	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3200	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream			IZMX40...-P											
	I_n [A]		2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
	I_{cu} [kA]		66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
	I_i [A]		24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]														
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
IZMX40B(N)(H)- A(V)(U)(P)	800	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2000	66 - 105	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2500	66 - 105	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	3200	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	4000	66 - 105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



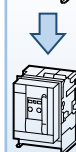
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / ACB

Upstream: IZM63...-V, -U, P

Downstream: IZMX16
IZMX40
IZM63

Upstream		IZM...63-V						IZM...63-U						IZM...63-P						
I_n [A]		4000	4000	5000	5000	6300	6300	4000	4000	5000	5000	6300	6300	4000	4000	5000	5000	6300	6300	
I_{cu} [kA]		85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	
I_i [A]		48000	48000	60000	60000	63000	63000	48000	48000	60000	60000	63000	63000	48000	48000	60000	60000	63000	63000	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	N		H		N		H		N		H		N		H			
			Selectivity-limit current I_s [kA]																	
IZMX16B(N)(H)- A(V)(U)(P)	630	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	800	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1250	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1600	42 - 65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
IZMX40B(N)(H)- A(V)(U)(P)	800	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1250	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1600	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2000	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2500	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3200	66 - 105	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
IZM63N(H)- V(U)(P)	4000	85 - 100	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T
	5000	85 - 100	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T
	6300	85 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

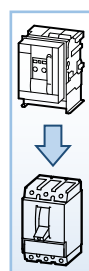
Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX16...-A

Downstream: NZM...1, NZM...2, NZM...3, NZM...4

Upstream			IZMX16...-A														
			630			800			1000			1250			1600		
			B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]														
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]															
	NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T
25		25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
32		25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
40		25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
50		25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
63		25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
80		25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
100		25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
125		25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
160	25 - 100	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	25	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	32	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	40	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	50	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	63	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	80	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	90	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	100	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	125	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	140	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	160	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
200	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T	
220	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T	
250	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T	
300	25 - 150	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T	
NZMC(N)(H)3-A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	250	36 - 150	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	320	36 - 150	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	350	36 - 150	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	400	36 - 150	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	450	36 - 150	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	500	36 - 150	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	630	36 - 150	-	-	-	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
NZMN(H)4-AE(ME)(VE)	550	50 - 85	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	630	50 - 85	-	-	-	7	7	7	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	800	50 - 85	-	-	-	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	875	50 - 85	-	-	-	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	15	15	15
	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
	1400	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T(30) - Total Selectivity (up to I_{cu} of downstream circuit breaker)



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX16...-A

Downstream: LZM...1, LZM...2, LZM...3, LZM...4

Upstream			IZMX16...-A														
			630			800			1000			1250			1600		
			B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]														
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]															
	LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T
25		25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
32		25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
40		25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
50		25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
63		25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
80		25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
100		25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
	160	25 - 50	6	6	6	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T	T	T(50)
	200	25 - 50	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	250	25 - 50	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
LZMC(N)3-A(AE)	300	25 - 50	8	8	8	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T
	320	36 - 50	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	400	36 - 50	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	500	36 - 50	6	6	6	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
LZMN4-AE	630	36 - 50	-	-	-	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	800	50	-	-	-	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	1000	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	15	15	15

T(30) - Total Selectivity (up to I_{cu} of downstream circuit breaker)



Selectivity

Coordination tables



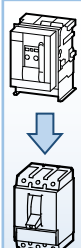
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX16...-V

Downstream: NZM...1, NZM...2, NZM...3, NZM...4

Upstream			IZMX16...-V															
			630			800			1000			1250			1600			
			B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I _s [kA]															
Downstream	I _n [A]	I _{cu(415V)} [kA]																
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NZMC(N)(H)3-A(AE)(ME)(VE)	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NZMN(H)4-AE(ME)(VE)	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 150	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	550	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	50 - 85	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50 - 85	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	875	50 - 85	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	
1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
1400	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables



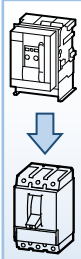
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX16...-V

Downstream: LZM...1, LZM...2, LZM...3, LZM...4

Upstream			IZMX16...-V															
			630			800			1000			1250			1600			
			B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I_s [kA]															
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]																
	LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
25		25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
32		25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
40		25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
50		25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
63		25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
80		25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
100		25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
125		25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 50	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMN4-AE	800	50	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



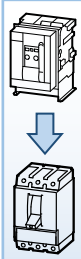
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX16...-U

Downstream: NZM...1, NZM...2, NZM...3, NZM...4

Upstream		IZMX16...-U																
	I_n [A]	630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600		
	I_{cu} [kA]	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65		
	I_i [A]	7560	7560	7560	9600	9600	9600	12000	12000	12000	15000	15000	15000	19200	19200	19200		
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
Selectivity-limit current I_s [kA]																		
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMC(N)(H)3-A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	36 - 150	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMN(H)4-AE(ME)(VE)	550	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	50 - 85	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	800	50 - 85	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	875	50 - 85	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	
	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	1400	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX16...-U

Downstream: LZM...1, LZM...2, LZM...3, LZM...4

Upstream			IZMX16...-U														
			630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	I_n [A]	
			42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65
			I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	I_{cu} [kA]	
			7560	7560	7560	9600	9600	9600	12000	12000	12000	15000	15000	15000	19200	19200	19200
			I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	I_i [A]	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	Selectivity-limit current I_s [kA]														
			B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 50	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMN4-AE	800	50	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



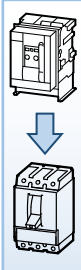
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX16...-P

Downstream: NZM...1, NZM...2, NZM...3, NZM...4

Upstream			IZMX16...-P															
			I_n [A]	630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			I_{cu} [kA]	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65
			I_i [A]	7560	7560	7560	9600	9600	9600	12000	12000	12000	15000	15000	15000	19200	19200	19200
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I_s [kA]															
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMC(N)(H)3-A(AE)(ME)(VE)	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
NZMN(H)4-AE(ME)(VE)	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	36 - 150	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	800	36 - 150	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	875	36 - 150	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	36 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	
	1250	36 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	1400	36 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	
	1600	36 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX16...-P

Downstream: LZM...1, LZM...2, LZM...3, LZM...4

Upstream		IZMX16...-P																
I_n [A]		630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600		
I_{cu} [kA]		42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65		
I_i [A]		7560	7560	7560	9600	9600	9600	12000	12000	12000	15000	15000	15000	19200	19200	19200		
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
Selectivity-limit current I_s [kA]																		
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	36 - 50	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMN4-AE	800	50	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-A

Downstream: NZM...1, NZM...2

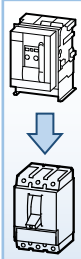
Upstream			IZMX40...-A											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			8000	8000	8000	10000	10000	10000	12500	12500	12500	16000	16000	16000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	25	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	32	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	40	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	50	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	63	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	80	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	100	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	125	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
160	25 - 100	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	25	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	32	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	40	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	50	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	63	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	80	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	90	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	100	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	125	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	140	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	160	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
200	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)	
220	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)	
250	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)	
300	25 - 150	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)	



Selectivity

Coordination tables

Upstream			IZMX40...-A												
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000	
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105	
			20000	20000	20000	25000	25000	25000	32000	32000	32000	40000	40000	40000	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
	Selectivity-limit current I_s [kA]														
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 100	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		



Selectivity

T(85) - Total Selectivity (up to I_{cu} of downstream circuit breaker)

Coordination tables

Selectivity: ACB / MCCB
 Upstream: IZMX40...-A
 Downstream: NZM...3, NZM...4

Upstream			IZMX40...-A											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			8000	8000	8000	10000	10000	10000	12500	12500	12500	16000	16000	16000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
NZMC(N)(H)3- A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	250	36 - 150	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	320	36 - 150	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	350	36 - 150	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	400	36 - 150	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	450	36 - 150	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	500	36 - 150	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	630	36 - 150	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18

NZMN(H)4- AE(ME)(VE)	550	50 - 85	7	7	7	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	630	50 - 85	7	7	7	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	800	50 - 85	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	875	50 - 85	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	12	12	12	15	15	15
	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
	1400	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15
	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream			IZMX40...-A											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			20000	20000	20000	25000	25000	25000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
NZMC(N)(H)3- A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)
	250	36 - 150	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)
	320	36 - 150	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)
	350	36 - 150	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)
	400	36 - 150	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)
	450	36 - 150	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)
	500	36 - 150	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)
	630	36 - 150	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)

NZMN(H)4- AE(ME)(VE)	550	50 - 85	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	630	50 - 85	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	800	50 - 85	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	875	50 - 85	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1000	50 - 85	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1250	50 - 85	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1400	50 - 85	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36
	1600	50 - 85	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36

T(60) - Total Selectivity (up to I_{cu} of downstream circuit breaker)



Coordination tables

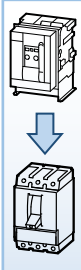
Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-A

Downstream: LZM...1, LZM...2, LZM...3, LZM...4

Upstream			IZMX40...-A											
	I_n [A]		800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
	I_{cu} [kA]		66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
	I_i [A]		8000	8000	8000	10000	10000	10000	12500	12500	12500	16000	16000	16000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	25	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	32	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	40	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	50	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	63	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	80	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	100	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
	125	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)
160	25 - 50	9	9	9	15	15	15	T(25)	T(25)	T(25)	T(50)	T(50)	T(50)	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	200	25 - 50	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	250	25 - 50	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
	300	25 - 50	10	10	10	18	18	18	T(30)	T(30)	T(30)	T	T	T(85)
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	400	36 - 50	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	500	36 - 50	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
	630	36 - 50	7	7	7	9	9	9	12	12	12	18	18	18
LZMN4-AE	800	50	-	-	-	9	9	9	12	12	12	15	15	15
	1000	50	-	-	-	-	-	-	12	12	12	15	15	15

T(30) - Total Selectivity (up to I_{cu} of downstream circuit breaker)



Selectivity

Coordination tables

Upstream			IZMX40...-A												
	I_n [A]		2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000	
	I_{cu} [kA]		66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105	
	I_i [A]		20000	20000	20000	25000	25000	25000	32000	32000	32000	40000	40000	40000	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I_s [kA]												
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 50	T	T	T(85)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	
	400	36 - 50	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	
	500	36 - 50	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	
	630	36 - 50	20	20	20	T(40)	T(40)	T(40)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	T(60)	
LZMN4-AE	800	50	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36	
	1000	50	18	18	18	22	22	22	29	29	29	36	36	36	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-V

Downstream: NZM...1, NZM...2

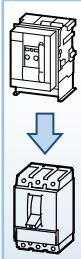
Upstream			IZMX40...-V												
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105	
			11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I_s [kA]												
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables

Upstream			IZMX40...-V												
			I _n [A]	2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
			I _{cu} [kA]	66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			I _i [A]	24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I _n [A]	I _{cu(415V)} [kA]	Selectivity-limit current I _s [kA]												
			B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-V

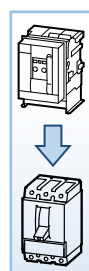
Downstream: NZM...3, NZM...4

Upstream			IZMX40...-V											
	I_n [A]		800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
	I_{cu} [kA]		66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
	I_i [A]		11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
NZMC(N)(H)3- A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

NZMN(H)4- AE(ME)(VE)	550	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50 - 85	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	875	50 - 85	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1400	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream			IZMX40...-V											
	I_n [A]		2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
	I_{cu} [kA]		66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
	I_i [A]		24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
NZMC(N)(H)3- A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

NZMN(H)4- AE(ME)(VE)	550	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	875	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1400	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-V

Downstream: LZM..1, LZM..2, LZM..3, LZM..4

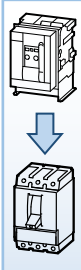
Upstream			IZMX40...-V												
	I_n [A]		800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
	I_{cu} [kA]		66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105	
	I_i [A]		11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I_s [kA]												
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMN4-AE	800	50	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	50	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables

Upstream			IZMX40...-V											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMN4-AE	800	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-U

Downstream: NZM...1, NZM...2

Upstream			IZMX40...-U												
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105	
			11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I_s [kA]												
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream			IZMX40...-U											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
I_n [A]			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
I_{cu} [kA]			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
I_i [A]			24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-U

Downstream: NZM...3, NZM...4

Upstream			IZMX40...-U												
			I _n [A]	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			I _{cu} [kA]	66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			I _i [A]	11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200
Downstream	I _n [A]	I _{cu(415V)} [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
Selectivity-limit current I _s [kA]															
NZMC(N)(H)3-A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

NZMN(H)4-AE(ME)(VE)	550	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50 - 85	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	875	50 - 85	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1400	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream			IZMX40...-U												
			I _n [A]	2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
			I _{cu} [kA]	66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			I _i [A]	24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I _n [A]	I _{cu(415V)} [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
Selectivity-limit current I _s [kA]															
NZMC(N)(H)3-A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

NZMN(H)4-AE(ME)(VE)	550	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	875	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1400	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-U

Downstream: LZM..1, LZM..2, LZM..3, LZM..4

Upstream			IZMX40...-U											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMN4-AE	800	50	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream			IZMX40...-U											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
I_n [A]			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
I_{cu} [kA]			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
I_i [A]			24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMN4-AE	800	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



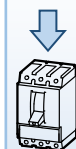
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-P

Downstream: NZM...1, NZM...2

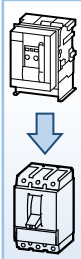
Upstream			IZMX40...-P											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables

Upstream			IZMX40...-P											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-P

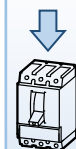
Downstream: NZM...3, NZM...4

Upstream			IZMX40...-P											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]														
NZMC(N)(H)3- A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
630	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

NZMN(H)4- AE(ME)(VE)	550	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50 - 85	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	875	50 - 85	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1400	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Upstream			IZMX40...-P											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
Selectivity-limit current I_s [kA]														
NZMC(N)(H)3- A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
630	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

NZMN(H)4- AE(ME)(VE)	550	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	875	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1400	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-P

Downstream: LZM..1, LZM..2, LZM..3, LZM..4

Upstream			IZMX40...-P											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
			11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMN4-AE	800	50	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZMX40...-P

Downstream: LZM..1, LZM..2, LZM..3, LZM..4

Upstream			IZMX40...-P												
	I_n [A]		2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000	
	I_{cu} [kA]		66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105	
	I_i [A]		24000	24000	24000	30000	30000	30000	32000	32000	32000	40000	40000	40000	
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I_s [kA]												
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	630	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMN4-AE	800	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



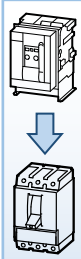
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZM63...-V, -U, -P

Downstream: NZM...1, NZM...2, NZM...3, NZM...4

Upstream			IZM...63-V						IZM...63-U						IZM...63-P					
	I_n [A]		4000	4000	5000	5000	6300	6300	4000	4000	5000	5000	6300	6300	4000	4000	5000	5000	6300	6300
	I_{cu} [kA]		85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100
	I_t [A]		48000	48000	60000	60000	63000	63000	48000	48000	60000	60000	63000	63000	48000	48000	60000	60000	63000	63000
Downstream	I_n [A]	$I_{cu}(415V)$ [kA]	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]																	
NZMB(C)(N)(H)1-A(M)	20	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMB(C)(N)(H)2-A(M)(ME)(VE)	20	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	90	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	140	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
220	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
250	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
300	25 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NZMC(N)(H)3-A(AE)(ME)(VE)	220	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	350	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	450	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 150	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NZMN(H)4-AE(ME)(VE)	550	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	875	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1400	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	50 - 85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



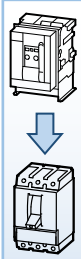
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / MCCB

Upstream: IZM63...-V, -U, -P

Downstream: LZM..1, LZM..2, LZM..3, LZM..4

Upstream			IZM...63-V						IZM...63-U						IZM...63-P					
			4000	4000	5000	5000	6300	6300	4000	4000	5000	5000	6300	6300	4000	4000	5000	5000	6300	6300
I_n [A]			4000	4000	5000	5000	6300	6300	4000	4000	5000	5000	6300	6300	4000	4000	5000	5000	6300	6300
I_{cu} [kA]			85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100
I_i [A]			48000	48000	60000	60000	63000	63000	48000	48000	60000	60000	63000	63000	48000	48000	60000	60000	63000	63000
Downstream	I_n [A]	$I_{cut(415V)}$ [kA]	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]																	
LZMB(C)(N)1-A	20	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
LZMB(C)(N)2-A	160	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	300	25 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMC(N)3-A(AE)	320	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36 - 50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
LZMN4-AE	800	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



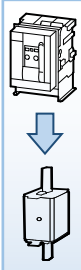
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / Fuse

Upstream: IZMX16...-V,-U,-P

Downstream: NH000/00/1 gG/gL

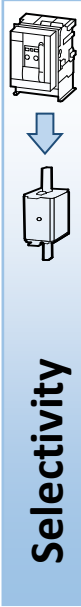
Upstream			IZMX16...-V(-U)															
			630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
			I _n [A]	I _{cu} [kA]	I _i [A]	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
Downstream	I _n [A]	I _{cu(415V)} [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I _s [kA]															
Bussmann	2	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NH Fuse links	4	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
HRC Square Body	6	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Class gG/gL	10	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	35	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	224	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
315	120	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
355	120	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
400	120	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
425	120	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	
500	120	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	
630	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	
800	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1250	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Upstream			IZMX16...-P															
			I _n [A]	630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
			I _{cu} [kA]	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65
			I _i [A]	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Downstream	I _n [A]	I _{cu(415V)} [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H	
			Selectivity-limit current I _s [kA]															
Bussmann	2	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
NH Fuse links	4	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
HRC Square Body	6	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Class gG/gL	10	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	35	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	80	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	125	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	160	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	200	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	224	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
250	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
315	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
355	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
400	120	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
425	120	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
500	120	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
630	120	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T		
800	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T		
1000	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1250	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Selectivity

Coordination tables



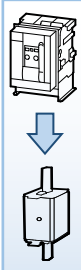
Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / Fuse

Upstream: IZMX40...-V, -U, -P

Downstream: NH000/00/1 gG/gL

Upstream			IZMX40...-V(-U)											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
I_n [A]			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
I_{cu} [kA]			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
I_i [A]			OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
Bussmann	2	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NH Fuse links	4	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
HRC Square Body	6	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Class gG/gL	10	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	35	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	224	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
250	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
315	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
355	120	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
400	120	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
425	120	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T
500	120	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
630	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T
800	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1250	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables

Upstream			IZMX40...-V(-U)											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
I_n [A]			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
I_{cu} [kA]			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
I_i [A]			OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
Bussmann	2	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NH Fuse links	4	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
HRC Square Body	6	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Class gG/gL	10	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	35	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	224	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
250	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
315	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
355	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
400	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
425	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
500	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
630	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
800	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1000	120	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1250	120	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables

Upstream			IZMX40...-P											
			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
I_n [A]			800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600
I_{cu} [kA]			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
I_j [A]			OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
Bussmann	2	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NH Fuse links	4	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
HRC Square Body	6	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Class gG/gL	10	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	35	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	224	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
250	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
315	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
355	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
400	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
425	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
500	120	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
630	120	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	
800	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
1000	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1250	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream			IZMX40...-P											
			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
I_n [A]			2000	2000	2000	2500	2500	2500	3200	3200	3200	4000	4000	4000
I_{cu} [kA]			66	85	105	66	85	105	66	85	105	66	85	105
I_i [A]			OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
			Selectivity-limit current I_s [kA]											
Bussmann	2	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NH Fuse links	4	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
HRC Square Body	6	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Class gG/gL	10	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	35	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	224	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	315	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
355	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
400	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
425	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
500	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
630	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
800	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1000	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1250	120	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: ACB / Fuse

Upstream: IZM63...-V, -U, -P

Downstream: NH000/00/1 gG/gL

Upstream			IZM...63-V						IZM...63-U						IZM...63-P					
			I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]	I _n [A]
			I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]
			I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]	I _i [A]
Downstream	I _n [A]	I _{cu(415V)} [kA]	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H
			Selectivity-limit current I _s [kA]																	
Bussmann	2	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NH Fuse links	4	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
HRC Square Body	6	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Class gG/gL	10	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	35	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	224	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	315	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
355	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
400	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
425	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
500	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
630	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
800	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1000	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1250	120	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

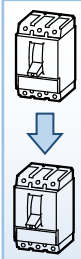
Selectivity: MCCB / MCCB

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A, NZM...2-VE

Downstream: NZM...1-A, NZM...2-A, NZM...1-M

NZM...2-M, NZM...2-VE, NZM...2-ME

Upstream			NZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (100) \text{ kA}$							NZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (150) \text{ kA}$							NZM...2-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$					
			20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300	100	160	250
Downstream	I_n [A]	$I_{cu(415V)}$ [kA]	Selectivity-limit current I_s [kA]																			
NZM...1-A	20-40	25 - 100	-	-	0,5	0,7	0,8	1,5	1,5	-	-	0,6	0,8	1,5	1,5	1,5	2	3	3	1,5	1,5	3
	50	25 - 100	-	-	-	0,6	0,8	1,5	1,5	-	-	-	0,8	1,5	1,5	1,5	2	3	3	1,5	1,5	3
	63	25 - 100	-	-	-	-	0,8	1,5	1,5	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	2	3	3	1,5	1,5	3
	80	25 - 100	-	-	-	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	-	1,5	1,5	2	3	3	-	1,5	3
	100	25 - 100	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	1,5	2	3	3	-	1,5	3
	125	25 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	3
	160	25 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	-	3
NZM...2-A	20-40	25 - 150	-	-	0,5	0,6	0,8	1	1	-	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2	0,8	1,2	2
	50	25 - 150	-	-	-	0,6	0,8	1	1	-	-	-	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2	0,8	1,2	2
	63	25 - 150	-	-	-	-	0,8	1	1	-	-	-	-	0,8	1	1,2	1,6	2	2	0,8	1,2	2
	80	25 - 150	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1,2	1,6	2	2	-	1,2	2
	100	25 - 150	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1,2	1,6	2	2	-	1,2	2
	125	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2	2	2	-	-	2
	160	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	2
	200	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NZM...1-M	40	25 - 50	-	-	-	-	0,8	1	1	-	-	-	-	0,8	1	1,2	1,6	2	2	0,8	1,2	2
	50	25 - 50	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1,2	1,6	2	2	-	1,2	2
	63	25 - 50	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1,2	1,6	2	2	-	1,2	2
	80	25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2	2	2	-	-	2
	100	25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	2
NZM...2-M...	20-120	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...2-VE	100	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,6	2	2	-	1,2	2
	160	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...2-ME	90	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,6	2	2	-	1,2	2
	140	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	220	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCCB

Upstream: NZM...3-A, NZM...3-AE, NZM...3-VE,
NZM...4-AE, NZM...4-VE

Downstream: NZM...1-A, NZM...2-A, NZM...1-M
NZM...2-M, NZM...2-VE, NZM...2-ME

Upstream		NZM...3-A $I_{cu} = 36 (50) (150) \text{ kA}$				NZM...3-AE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...3-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...4-AE $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$					NZM...4-VE $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$					
$I_n \text{ [A]}$		250	320	400	500	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	$I_{cu(415V)} \text{ [kA]}$																				
Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$																						
NZM...1-A	20-40	25 - 100	3	4	6	7	7,5	20	20	12,5	25	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 100	3	4	6	7	7,5	20	20	12,5	25	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 100	3	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 100	3	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 100	3	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 100	3	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 100	3	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NZM...2-A	20-40	25 - 150	2,5 ¹⁾	4 ¹⁾	6 ¹⁾	7 ¹⁾	6	15	15	11 ²⁾	20 ²⁾	20 ²⁾	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 150	2,5 ¹⁾	4 ¹⁾	6 ¹⁾	7 ¹⁾	6	15	15	11 ²⁾	20 ²⁾	20 ²⁾	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 150	2,5 ¹⁾	4 ¹⁾	6 ¹⁾	7 ¹⁾	6	15	15	11 ²⁾	20 ²⁾	20 ²⁾	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 150	2,5 ¹⁾	4 ¹⁾	6 ¹⁾	7 ¹⁾	6	15	15	11 ²⁾	20 ²⁾	20 ²⁾	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	2,5 ¹⁾	4 ¹⁾	6 ¹⁾	7 ¹⁾	6	15	15	11 ²⁾	20 ²⁾	20 ²⁾	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25 - 150	2,5 ¹⁾	4 ¹⁾	6 ¹⁾	7 ¹⁾	6	15	15	11 ²⁾	20 ²⁾	20 ²⁾	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	2,5 ¹⁾	4 ¹⁾	5 ¹⁾	6 ¹⁾	5	10	10	10 ²⁾	15 ²⁾	15 ²⁾	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	-	-	5 ¹⁾	6 ¹⁾	-	10	10	-	15 ²⁾	15 ²⁾	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	300	25 - 150	-	-	5 ¹⁾	6 ¹⁾	-	10	10	-	15 ²⁾	15 ²⁾	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NZM...1-M	40	25 - 150	2,5	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25 - 150	2,5	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25 - 150	2,5	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25 - 150	2,5	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25 - 150	2,5	4	6	7	6	15	15	11	20	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NZM...2-M	20-120	25 - 150	2,5	4	6	7	6	7	10	7	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25 - 150	2,5	4	6	7	6	7	10	7	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25 - 150	-	-	6	7	-	7	10	-	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NZM...2-VE	100	50 - 150	2,5	4	6	7	6	7	10	7	8	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	50 - 150	2,5	4	6	7	6	7	10	7	8	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	50 - 150	-	-	6	7	-	7	10	-	8	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
NZM...2-ME	90	50-150	2,5	4	6	7	6	7	10	5	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	140	50-150	2,5	4	6	7	6	7	10	5	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	50-150	-	-	6	7	-	7	10	5	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T



Selectivity

1) Einfachunterbrecher / single interrupter
2) Doppelunterbrecher / double interrupter

Coordination tables



Powering Business Worldwide

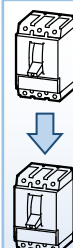
Selectivity: MCCB / MCCB

Upstream: NZM...3-A, NZM...3-AE, NZM...3-VE,
NZM...4-AE, NZM...4-VE

Downstream: NZM...3-AE, NZM...3-VE, NZM...3-ME
NZM...4-AE, NZM...4-VE, NZM...4-ME

Upstream		NZM...3-A $I_{cu} = 36 (50) (150) \text{ kA}$				NZM...3-AE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...3-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...4-AE $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$					NZM...4-VE $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$					
$I_n [A]$		250	320	400	500	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	
Downstream	$I_n [A]$	$I_{cu(415V)} [kA]$																				
Selectivity-limit current $I_s [kA]$																						
NZM...3-AE	250	50 - 150	-	-	-	-	-	5	7,5	-	10	12	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
	320	50 - 150	-	-	-	-	-	5	7,5	-	10	12	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
	400	50 - 150	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	12	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
	500	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	-	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
	630	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	-	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
NZM...3-VE	250	50 - 150	-	-	-	-	-	3,5	4	-	10	12	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
	400	50 - 150	-	-	-	-	-	-	4	-	-	12	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
	630	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	-	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
NZM...3-ME	220	50 - 150	-	-	-	-	-	3,5	4	-	10	12	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
	350	50 - 150	-	-	-	-	-	-	4	-	-	12	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
	450	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)	-	T(80)	T(80)	T(80)	T(80)
NZM...4-AE	630	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	20	20	-	10	15	20	20
	800	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20
	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20
	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...4-VE	630	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	20	20	-	10	15	20	20
	800	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20
	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20
	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...4-ME	550	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20
	875	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
	1400	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T(80) - Total Selectivity (up to I_{cu} of downstream circuit breaker)



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCCB

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A, LZM...3-A..., LZM...4-AE

Downstream: LZM...1-A, LZM...2-A, LZM...3-A..., LZM...4-AE

Upstream			LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				LZM...3-A... $I_{cu} = 36 (50) \text{ kA}$				LZM...4-AE $I_{cu} = 50 \text{ kA}$		
			20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300	320	400	500	630	800	1000
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	$I_{cu(415V)} \text{ [kA]}$	Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$																
	LZM...1-A	20-40	25 - 50	-	-	0,5	0,7	0,8	1,5	1,5	1,5	2	3	3	4	6	7	20	T
50		25 - 50	-	-	-	0,6	0,8	1,5	1,5	1,5	2	3	3	4	6	7	20	T	T
63		25 - 50	-	-	-	-	0,8	1,5	1,5	1,5	2	3	3	4	6	7	15	T	T
80		25 - 50	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	2	3	3	4	6	7	15	T	T
100		25 - 50	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	2	3	3	4	6	7	15	T	T
125		25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	6	7	15	T	T
160		25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	6	7	15	T	T
LZM...2-A	160	25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4 ¹⁾	5 ¹⁾	6 ¹⁾	10	T	T
	200	25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ¹⁾	6 ¹⁾	10	T	T
	250	25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 ¹⁾	6 ¹⁾	10	T	T
	300	25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	10	T	T
LZM...3-A...	320	36 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
	400	36 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
	500	36 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
	630	36 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
LZM...4-AE	800	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 1) Einfachunterbrecher / single interrupter
- 2) Doppelunterbrecher / double interrupter



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: AZ, mMCT, PLHT

B, C, D characteristics

Upstream	I_n [A]	NZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (100)$ kA							NZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (150)$ kA									
		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]																
all types with Characteristic B, C	20	0,3	0,4	0,5	0,75	0,9	1,25	1,25	0,3	0,4	0,5	0,75	0,9	1,25	1,8	2,5	3,5	3,5
	25	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,7	2,4	3,3	3,3
	32	-	0,4	0,5	0,7	0,85	1,2	1,2	-	0,4	0,5	0,7	0,85	1,2	1,65	2,3	3,2	3,2
	40	-	-	0,5	0,6	0,85	1,1	1,1	-	-	0,5	0,6	0,85	1,1	1,5	2,1	2,9	2,9
	50	-	-	-	0,6	0,85	1,1	1,1	-	-	-	0,6	0,85	1,1	1,5	2	2,8	2,8
	63	-	-	-	-	0,8	1	1	-	-	-	-	0,8	1	1,4	1,8	2,5	2,5
	80	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1,4	1,8	2,4	2,4
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,7	2,3	2,3	
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	2,1	
all types with Characteristic D	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,4	2,6	2,6
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3	2,3	2,3
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A, NZM...2-VE

Downstream: FAZ

B, C, D characteristics

Upstream	NZM...1-A								NZM...2-A									NZM...2-VE			
	$I_{cu} = 25 (36) (50) (100) \text{ kA}$								$I_{cu} = 25 (36) (50) (150) \text{ kA}$									$I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			
$I_n [A]$	20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300	100	160	250	
Downstream	Selectivity-limit current $I_s [kA]$																				
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2	2	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3	1,2	2	3	3	T	T	T	1,5	1,5	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	1,2	2	3	3	8	T	T	1,2	1,5	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	-	1	1,5	2	8	8	8	8	T	T	8	8	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	7	7	7	7	T	T	7	7	T
	50	-	-	-	1,2	1,5	4	4	-	-	-	1,5	6	6	6	6	T	T	6	6	T
63	-	-	-	-	1,5	3	3	-	-	-	-	6	6	6	6	T	T	6	6	T	

all types with Characteristic D	0,5	9	T	T	T	T	T	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	2,6	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	5	T	T	T	T	T
	2	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	2,4	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	4,5	T	T	T	T	T
	2,5	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	2,3	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	4,2	9	T	T	T	T
	3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	2,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	3,6	7	T	T	T	T
	3,5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	3,3	5,6	T	T	T	T
	4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,7	8	8	8	8
	5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,4	7	7	7	7
	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	2,8	4	6	6	6	6
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,8	2,7	4	4	4	4
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6	3,6	3,6
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,5	2,1	3	3	3	3
20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	2,1	3	3	3	3	
25	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	2,7	2,7	
32	-	-	-	-	0,8	1,1	1,1	-	-	-	-	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	2,7	2,7	
40	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1,4	1,8	2,6	2,6	2,6	2,6	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...3-A, NZM...3-AE, NZM...3-VE

NZM...4-...E

Downstream: FAZ

B, C, D characteristics

Upstream	I_n [A]	NZM...3-A $I_{cu} = 36 (50) (150) \text{ kA}$				NZM...3-AE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...3-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...4-...E $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$				
		250	320	400	500	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]														
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A, NZM...2-VE

Downstream: FAZ6

B, C, D characteristics

Upstream	NZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (100) \text{ kA}$								NZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (150) \text{ kA}$									NZM...2-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			
	$I_n [A]$	20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300	100	160	250
Downstream	Selectivity-limit current $I_s [kA]$																				
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	2	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	1,2	2	3	3	T	T	T	1,5	1,5	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	1,2	2	3	3	T	T	T	1,2	1,5	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	-	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	1,2	1,5	4	4	-	-	-	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
63	-	-	-	-	1,5	3	3	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

all types with Characteristic D	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	2,6	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	5	T	T	T	T	T	T
	2	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	2,4	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	4,5	T	T	T	T	T	T
	2,5	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	2,3	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	4,2	T	T	T	T	T	T
	3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	2,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	3,6	T	T	T	T	T	T
	3,5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	3,3	5,6	T	T	T	T	T
	4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,7	T	T	T	T	T
	5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,4	T	T	T	T	T
	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	2,8	4	T	T	T	T	T
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,8	2,7	4	4	T	T	T
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6	T	T	T
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2	T	T	T
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,5	2,1	3	3	T	T	T
20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	2,1	3	3	T	T	T	
25	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	T	T	T	
32	-	-	-	-	0,8	1,1	1,1	-	-	-	-	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	T	T	T	
40	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1,4	1,8	2,6	2,6	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...3-A, NZM...3-AE, NZM...3-VE

NZM...4-...E

Downstream: FAZ6

B, C, D characteristics

Upstream	I_n [A]	NZM...3-A $I_{cu} = 36 (50) (150) \text{ kA}$				NZM...3-AE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...3-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...4-...E $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$				
		250	320	400	500	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600
Downstream																
		Selectivity-limit current I_s [kA]														
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A, NZM...2-VE

Downstream: PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM B, C, D characteristics

Upstream	NZM...1-A								NZM...2-A									NZM...2-VE			
	$I_{cu} = 25 (36) (50) (100) \text{ kA}$								$I_{cu} = 25 (36) (50) (150) \text{ kA}$									$I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			
$I_n [A]$	20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300	100	160	250	
Downstream	Selectivity-limit current $I_s [kA]$																				
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2	2	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3	1,2	2	3	3	T	T	T	1,5	1,5	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	1,2	2	3	3	8	T	T	1,2	1,5	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	-	1	1,5	2	8	8	8	8	T	T	8	8	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	7	7	7	7	T	T	7	7	T
	50	-	-	-	1,2	1,5	4	4	-	-	-	1,5	6	6	6	6	T	T	6	6	T
63	-	-	-	-	1,5	3	3	-	-	-	-	6	6	6	6	T	T	6	6	T	

all types with Characteristic D	0,5	9	T	T	T	T	T	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	2,6	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	5	T	T	T	T	T
	2	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	2,4	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	4,5	T	T	T	T	T
	2,5	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	2,3	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	4,2	9	T	T	T	T
	3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	2,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	3,6	7	T	T	T	T
	3,5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	3,3	5,6	T	T	T	T
	4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,7	8	8	8	8
	5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,4	7	7	7	7
	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	2,8	4	6	6	6	6
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,8	2,7	4	4	4	4
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6	3,6	3,6
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,5	2,1	3	3	3	3
20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	2,1	3	3	3	3	
25	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	2,7	2,7	
32	-	-	-	-	0,8	1,1	1,1	-	-	-	-	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	2,7	2,7	
40	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1,4	1,8	2,6	2,6	2,6	2,6	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...3-A, NZM...3-AE, NZM...3-VE
 NZM...4-...E

Downstream: PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM B, C, D characteristics

Upstream	I_n [A]	NZM...3-A $I_{cu} = 36 (50) (150) \text{ kA}$				NZM...3-AE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...3-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...4-...E $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$				
		250	320	400	500	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]														
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A, NZM...2-VE

Downstream: PLS6, PL6, mMMC6, PLZ6

B, C, D characteristics

Upstream	I_n [A]	NZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (100)$ kA							NZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (150)$ kA									NZM...2-VE $I_{cu} = 50 (150)$ kA				
		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300	100	160	250	
Downstream																						
		Selectivity-limit current I_s [kA]																				
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2	2	T	T	T	T	T	T	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3	1,2	2	3	3	T	T	T	1,5	1,5	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	1,2	2	3	3	T	T	T	1,2	1,5	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	-	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	1,2	1,5	4	4	-	-	-	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
63	-	-	-	-	1,5	3	3	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

all types with Characteristic D	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	2,6	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	5	T	T	T	T	T	T
	2	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	2,4	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	4,5	T	T	T	T	T	T
	2,5	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	2,3	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	4,2	T	T	T	T	T	T
	3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	2,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	3,6	T	T	T	T	T	T
	3,5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	3,3	5,6	T	T	T	T	T
	4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,7	T	T	T	T	T
	5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	3	4,4	T	T	T	T	T
	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	2,8	4	T	T	T	T	T
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,8	2,7	4	4	4	4	4
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,5	2,1	3	3	3	3	3
	20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	2,1	3	3	3	3	3
	25	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
32	-	-	-	-	0,8	1,1	1,1	-	-	-	-	0,8	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
40	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1,4	1,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...3-A, NZM...3-AE, NZM...3-VE
NZM...4-...E

Downstream: PLS6, PL6, mMMC6, PLZ6 B, C, D characteristics

Upstream		NZM...3-A $I_{cu} = 36 (50) (150) \text{ kA}$				NZM...3-AE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...3-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...4-...E $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$				
I_n [A]		250	320	400	500	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600
Downstream																
		Selectivity-limit current I_s [kA]														
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A
Downstream: PLSM-OV

Upstream		NZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (100) \text{ kA}$							NZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (150) \text{ kA}$									
I_n [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream																		
		Selectivity-limit current I_s [kA]																
PLSM-OV	25	-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	-	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	32	-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	-	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	40	-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	-	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	50	-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	-	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	56	-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	-	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	63	-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	-	-	-	-	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5



Selectivity

Coordination tables



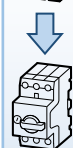
Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A, NZM...2-VE,

Downstream: PKZM0, PKE, PKZM4

Upstream	NZM...1-A								NZM...2-A									NZM...2-VE			
	$I_{cu} = 25 (36) (50) (100) \text{ kA}$								$I_{cu} = 25 (36) (50) (150) \text{ kA}$									$I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			
$I_n [A]$	20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300	100	160	250	
Downstream																					
Selectivity-limit current I_s [kA]																					
PKZM0	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6,3	4	5	5	T	T	T	T	2	3	4	5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	3	4	5	6	T	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	
	12	3	4	5	6	T	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	1,5	1,5	2	3	5	7	T	1	1,6	2	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	0,8	1,5	1,5	2	3	5	T	0,8	1,2	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	
25	-	1	1,5	1,5	2,5	4	T	-	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T		
32	-	-	1	1	2	3,5	T	-	-	1	1,5	8	T	T	T	T	T	8	T	T	
PKZM4	16	0,5	0,8	0,8	0,8	2	5	5	0,5	0,8	0,8	0,8	2	5	5	5	5	5	5	6	
	25	-	0,7	0,8	0,8	1,5	5	5	-	0,7	0,8	0,8	1,5	5	5	5	5	5	5	3,3	
	32	-	-	0,8	0,8	1,5	4	4	-	-	0,8	0,8	1,5	4	4	4	4	4	4	3	
	40	-	-	-	0,8	1,5	3	3	-	-	-	0,8	1,5	3	3	3	3	3	3	3	
	50	-	-	-	-	1	2,5	2,5	-	-	-	-	1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	
	58	-	-	-	-	-	2,5	2,5	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
63	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2,5		
PKE12/XTU(A)	1,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	T	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	T	T	T	T	1,2	T	T
	4	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,5	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,8	5	6	T	1,2	2,5	T
	12	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	3,5	4	9	1,2	2	9
PKE32/XTU(A)	4	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,8	5	6	T	1,2	2,5	T
	12	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	3,5	4	9	1,2	2	9
	32	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	1,2	1,9	3
PKE65/XTU(W)(A)	32	-	-	-	-	1	1,2	1,3	-	-	-	-	1	1,2	1,6	2	2,5	3	1,2	1,9	3
	65	-	-	-	-	1	1,2	1,3	-	-	-	-	1	1,2	1,6	2	2,5	3	1,2	1,9	3
PKE32/XTUCP(A)	36	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	1,2	1,9	3
PKE65/XTUCP(A)	65	-	-	-	-	1	1,2	1,3	-	-	-	-	1	1,2	1,6	2	2,5	3	1,2	1,9	3



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

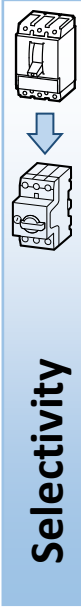
Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...3-A, NZM...3-AE, NZM...3-VE

NZM...4-...E

Downstream: PKZM0, PKE, PKZM4

Upstream	I_n [A]	NZM...3-A $I_{cu} = 36 (50) (150) \text{ kA}$				NZM...3-AE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...3-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...4-...E $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$				
		250	320	400	500	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]														
PKZM0	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
PKZM4	16	5	T	T	T	6	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T
	25	5	6	T	T	3,3	T	T	3,3	T	T	T	T	T	T	T
	32	4	5	7	T	3	8	T	3	8	T	T	T	T	T	T
	40	3	5	7	T	3	8	T	3	8	T	T	T	T	T	T
	50	2,5	5	7	T	3	8	T	3	8	T	T	T	T	T	T
	58	2,5	4	6	T	2,5	6,5	T	2,5	6,5	T	T	T	T	T	T
	63	2	4	6	T	2,5	6,5	T	2,5	6,5	T	T	T	T	T	T
PKE12/XTU(A)	1,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	12	4	T	T	T	7	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T
PKE32/XTU(A)	4	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	12	4	T	T	T	7	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T
	32	2,5	3,2	3,2	5,2	2,7	7	T	2,7	7	T	T(50)	T	T	T	T
PKE65/XTU(W)(A)	32	2,5	3,2	3,2	5,2	2,7	4,5	9,5	2,7	4,5	9,5	T	T	T(70)	T	T
	65	2,5	3,2	3,2	5,2	2,7	4,5	9,5	2,7	4,5	9,5	T	T	T(70)	T	T
PKE32/XTUCP(A)	36	2,5	3,2	3,2	5,2	2,7	7	35	2,7	7	T	T(50)	T	T	T	T
PKE65/XTUCP(A)	65	2,5	3,2	3,2	5,2	2,7	4,5	9,5	2,7	4,5	9,5	12	T	T(70)	T	T



T(70) - Total Selectivity (up to I_{cu} of downstream circuit breaker)

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A,

Downstream: PKMO + Overload Relay

Upstream			NZM...1-A								NZM...2-A...								
			$I_{cu} = 25 (36) (50) (100) \text{ kA}$								$I_{cu} = 25 (36) (50) (150) \text{ kA}$								
$I_n [A]$			20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream	$I_n [A]$	Relay	Selectivity-limit current $I_s [kA]$																
PKMO	0,16	ZE-0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25	ZE-0,24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4	ZE-0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZE-0,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZE-1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZE-1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZE-2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZE-4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZE-6	4	5	5	T	T	T	T	2	3	4	5	T	T	T	T	T	T
	10	ZE-9	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
	12	ZE-12	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
PKMO	0,16	ZB12-0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25	ZB12-0,24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4	ZB12-0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZB12-0,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZB12-1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZB12-1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZB12-2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZB12-4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZB12-6	4	5	5	T	T	T	T	2	3	4	5	T	T	T	T	T	T
	10	ZB12-10	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
	12	ZB12-12	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
16	ZB12-16	1,5	1,5	2	3	5	7	7	1	1,6	2	2,5	T	T	T	T	T	T	
PKMO	0,16	ZB32-0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25	ZB32-0,24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4	ZB32-0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZB32-0,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZB32-1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZB32-1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZB32-2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZB32-4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZB32-6	4	5	5	T	T	T	T	2	3	4	5	T	T	T	T	T	T
	10	ZB32-10	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
	12	ZB32-16	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
	16	ZB32-16	1,5	1,5	2	3	5	7	7	1	1,6	2	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	ZB32-24	0,8	1,5	1,5	2	3	5	5	0,8	1,2	1,5	2	T	T	T	T	T	T
25	ZB32-24	-	1	1,5	1,5	2,5	4	4	-	1	1,5	2	10	T	T	T	T	T	
32	ZB32-32	-	-	1	1	2	3,5	3,5	-	-	1	1,5	8	40	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables

Upstream			NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA						NZM...2-A... <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA										
<i>I_n</i> [A]			20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream	<i>I_n</i> [A]	Relay	Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
PKM0	0,4	ZEB12-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZEB12-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZEB12-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZEB12-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZEB12-5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZEB12-5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZEB12-20	4	5	5	T	T	T	T	2	3	4	5	T	T	T	T	T	T
	10	ZEB12-20	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
	12	ZEB12-20	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
	16	ZEB12-20	1,5	1,5	2	3	5	7	7	1	1,6	2	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	ZEB12-20	0,8	1,5	1,5	2	3	5	5	0,8	1,2	1,5	2	T	T	T	T	T	T
PKM0	0,4	ZEB32-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZEB32-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZEB32-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZEB32-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZEB32-5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZEB32-5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZEB32-20	4	5	5	T	T	T	T	2	3	4	5	T	T	T	T	T	T
	10	ZEB32-20	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
	12	ZEB32-20	3	4	5	6	25	T	T	1,5	2,5	4	4	T	T	T	T	T	T
	16	ZEB32-20	1,5	1,5	2	3	5	7	7	1	1,6	2	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	ZEB32-20	0,8	1,5	1,5	2	3	5	5	0,8	1,2	1,5	2	T	T	T	T	T	T
25	ZEB32-45	-	1	1,5	1,5	2,5	4	4	-	1	1,5	2	10	T	T	T	T	T	
32	ZEB32-45	-	-	1	1	2	3,5	3,5	-	-	1	1,5	8	40	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

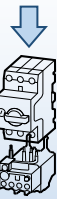
Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: NZM...3-A, NZM...3-AE, NZM...3-VE

NZM...4-...E

Downstream: PKM0 + Overload Relay

Upstream			NZM...3-A <i>I_{cu}</i> = 36 (50) (150) kA				NZM...3-AE <i>I_{cu}</i> = 50 (150) kA			NZM...3-VE <i>I_{cu}</i> = 50 (150) kA			NZM...4-...E <i>I_{cu}</i> = 50 (85) kA				
<i>I_n</i> [A]			250	320	400	500	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600
Downstream	<i>I_n</i> [A]	Relay	Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]														
PKM0	0,16	ZE-0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25	ZE-0,24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4	ZE-0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZE-0,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZE-1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZE-1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZE-2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZE-4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZE-6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	ZE-9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	12	ZE-12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PKM0	0,16	ZB12-0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25	ZB12-0,24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4	ZB12-0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZB12-0,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZB12-1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZB12-1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZB12-2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZB12-4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZB12-6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	ZB12-10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	12	ZB12-12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
16	ZB12-16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
PKM0	0,16	ZB32-0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25	ZB32-0,24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4	ZB32-0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZB32-0,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZB32-1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZB32-1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZB32-2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZB32-4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZB32-6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	ZB32-10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	12	ZB32-16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	ZB32-16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	ZB32-24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
25	ZB32-24	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
32	ZB32-32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



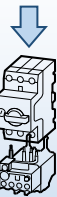
Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream			NZM...3-A $I_{cu} = 36 (50) (150) \text{ kA}$				NZM...3-AE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...3-VE $I_{cu} = 50 (150) \text{ kA}$			NZM...4-...E $I_{cu} = 50 (85) \text{ kA}$				
			250	320	400	500	250	400	630	250	400	630	630	800	1000	1250	1600
Downstream	I_n [A]	Relay	Selectivity-limit current I_s [kA]														
PKMO	0,4	ZEB12-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZEB12-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZEB12-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZEB12-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZEB12-5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZEB12-5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZEB12-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	ZEB12-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	12	ZEB12-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	ZEB12-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	ZEB12-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PKMO	0,4	ZEB32-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	ZEB32-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	ZEB32-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	ZEB32-1,65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	ZEB32-5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	ZEB32-5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	ZEB32-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	ZEB32-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	12	ZEB32-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	ZEB32-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	ZEB32-20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
25	ZEB32-45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
32	ZEB32-45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: AZ, mMCT, PLHT

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
$I_n \text{ [A]}$		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$										
all types with Characteristic B, C	20	0,3	0,4	0,5	0,75	0,9	1,25	1,25	1,8	2,5	3,5	3,5
	25	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,2	1,7	2,4	3,3	3,3
	32	-	0,4	0,5	0,7	0,85	1,2	1,2	1,65	2,3	3,2	3,2
	40	-	-	0,5	0,6	0,85	1,1	1,1	1,5	2,1	2,9	2,9
	50	-	-	-	0,6	0,85	1,1	1,1	1,5	2	2,8	2,8
	63	-	-	-	-	0,8	1	1	1,4	1,8	2,5	2,5
	80	-	-	-	-	-	1	1	1,4	1,8	2,4	2,4
	100	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,7	2,3	2,3
	125	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	2,1	
all types with Characteristic D	50	-	-	-	-	-	-	-	1	1,4	2,6	2,6
	63	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3	2,3	2,3
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A, LZM...3-A...

LZM...4-AE

Downstream: FAZ

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$							LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				LZM...3-A... $I_{cu} = 36 (50) \text{ kA}$				LZM...4-AE $I_{cu} = 50 \text{ kA}$	
$I_n [A]$		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300	320	400	500	630	800	1000
Downstream		Selectivity-limit current $I_s [kA]$																
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	1,2	2	3	3	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	1,2	2	3	3	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	1,2	2	2,5	3	5	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	10	10	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	10	10	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	8	8	10	10	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	7	7	10	10	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	1,2	1,5	4	4	6	6	10	10	T	T	T	T	T	T
63	-	-	-	-	1,5	3	3	6	6	10	10	T	T	T	T	T	T	

all types with Characteristic D	0,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	2,6	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	2,4	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	2,3	4,2	9	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	2,1	3,6	7	T	T	T	T	T	T	T	T
	3,5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	2	3,3	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	3	4,7	8	8	T	T	T	T	T	T
	5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	3	4,4	7	7	T	T	T	T	T	T
	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	2,8	4	6	6	T	T	T	T	T	T
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	1,8	2,7	4	4	T	T	T	T	T	T
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6	T	T	T	T	T	T
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2	T	T	T	T	T	T
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,5	2,1	3	3	T	T	T	T	T	T
20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,4	2,1	3	3	T	T	T	T	T	T	
25	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	T	T	T	T	T	T	
32	-	-	-	-	0,8	1,1	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	T	T	T	T	T	T	
40	-	-	-	-	-	1	1	1,4	1,8	2,6	2,6	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A, LZM...3-A...

LZM...4-AE

Downstream: FAZ6

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$							LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				LZM...3-A... $I_{cu} = 36 (50) \text{ kA}$				LZM...4-AE $I_{cu} = 50 \text{ kA}$	
$I_n [A]$		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300	320	400	500	630	800	1000
Downstream		Selectivity-limit current $I_s [kA]$																
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	1,2	2	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	1,2	2	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
50	-	-	-	1,2	1,5	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
63	-	-	-	-	1,5	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

all types with Characteristic D	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	2,6	5	T	T	T
	2	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	2,4	4,5	T	T	T
	2,5	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	2,3	4,2	T	T	T
	3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	2,1	3,6	T	T	T
	3,5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	2	3,3	5,6	T	T
	4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	3	4,7	T	T
	5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	3	4,4	T	T
	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	2,8	4	T	T
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	1,8	2,7	4	4
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2
16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,5	2,1	3	3	
20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,4	2,1	3	3	
25	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	
32	-	-	-	-	0,8	1,1	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	
40	-	-	-	-	-	1	1	1,4	1,8	2,6	2,6	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

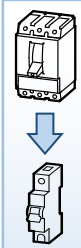
Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A, LZM...3-A...

LZM...4-AE

Downstream: PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$							LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				LZM...3-A... $I_{cu} = 36 (50) \text{ kA}$				LZM...4-AE $I_{cu} = 50 \text{ kA}$	
$I_n [A]$		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300	320	400	500	630	800	1000
Downstream		Selectivity-limit current $I_s [kA]$																
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	1,2	2	3	3	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	1,2	2	3	3	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	1,2	2	2,5	3	5	10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	10	10	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	10	10	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	10	10	10	10	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	8	8	10	10	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	7	7	10	10	T	T	T	T	T	T
50	-	-	-	1,2	1,5	4	4	6	6	10	10	T	T	T	T	T	T	
63	-	-	-	-	1,5	3	3	6	6	10	10	T	T	T	T	T	T	
all types with Characteristic D	0,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	2,6	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	2,4	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	2,3	4,2	9	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	2,1	3,6	7	T	T	T	T	T	T	T	T
	3,5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	2	3,3	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	3	4,7	8	8	T	T	T	T	T	T
	5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	3	4,4	7	7	T	T	T	T	T	T
	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	2,8	4	6	6	T	T	T	T	T	T
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	1,8	2,7	4	4	T	T	T	T	T	T
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6	T	T	T	T	T	T
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2	T	T	T	T	T	T
16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,5	2,1	3	3	T	T	T	T	T	T	
20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,4	2,1	3	3	T	T	T	T	T	T	
25	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	T	T	T	T	T	T	
32	-	-	-	-	0,8	1,1	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	T	T	T	T	T	T	
40	-	-	-	-	-	1	1	1,4	1,8	2,6	2,6	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A, LZM...3-A...

LZM...4-AE

Downstream: PLS6, PL6, mMMC6, PLZ6

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$							LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				LZM...3-A... $I_{cu} = 36 (50) \text{ kA}$				LZM...4-AE $I_{cu} = 50 \text{ kA}$	
$I_n [A]$		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300	320	400	500	630	800	1000
Downstream		Selectivity-limit current $I_s [kA]$																
all types with Characteristic B, C	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	1,2	2	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	1,2	2	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	-	-	-	1,2	1,5	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
63	-	-	-	-	1,5	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

all types with Characteristic D	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,5	0,7	1,1	1,9	4,2	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,3	0,6	0,8	1,1	1,6	2,6	2,6	5	T	T	T
	2	0,3	0,5	0,75	0,95	1,4	2,4	2,4	4,5	T	T	T
	2,5	0,3	0,5	0,75	0,95	1,3	2,3	2,3	4,2	T	T	T
	3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,1	2,1	3,6	T	T	T
	3,5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2	2	3,3	5,6	T	T
	4	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	3	4,7	T	T
	5	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	1,9	3	4,4	T	T
	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	2,8	4	T	T
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	1,8	2,7	4	4
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,5	2,1	3	3
20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,4	2,1	3	3	
25	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	
32	-	-	-	-	0,8	1,1	1,1	1,4	1,9	2,7	2,7	
40	-	-	-	-	-	1	1	1,4	1,8	2,6	2,6	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: PLSM-OV

Upstream	I_n [A]	LZM...1-A							LZM...2-A			
		$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$							$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$			
Downstream		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
PLSM-OV	25	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	32	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	40	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	50	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	56	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5
	63	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,4	1,6	2,5	2,5



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

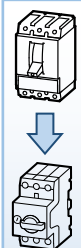
Selectivity: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A, LZM...3-A...

LZM...4-AE

Downstream: PKZM0, PKE, PKZM4

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				LZM...3-A... $I_{cu} = 36 (50) \text{ kA}$				LZM...4-AE $I_{cu} = 50 \text{ kA}$		
$I_n [A]$		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300	320	400	500	630	800	1000
Downstream		Selectivity-limit current $I_s [kA]$																
PKZM0	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6,3	4	5	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	3	4	5	6	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	12	3	4	5	6	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	1,5	1,5	2	3	5	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
20	0,8	1,5	1,5	2	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
25	-	1	1,5	1,5	2,5	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
32	-	-	1	1	2	3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
PKE12/XTU(A)	1,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,5	1,8	5	6	T	6	T	T	T	T	T
	12	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,6	3,5	4	9	4	T	T	T	T	T
PKE32/XTU(A)	4	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,8	5	6	T	6	T	T	T	T	T
	12	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,6	3,5	4	9	4	T	T	T	T	T
	32	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,6	2	2,5	3	2,5	3,2	3,2	5,2	T	T
PKE65/XTU(W)(A)	32	-	-	-	-	1	1,2	1,3	1,6	2	2,5	3	2,5	3,2	3,2	5,2	T	T(70)
	65	-	-	-	-	1	1,2	1,3	1,6	2	2,5	3	2,5	3,2	3,2	5,2	T	T(70)
PKE32/XTUCP(A)	36	-	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,6	2	2,5	3	2,5	3,2	3,2	5,2	T	T
PKE65/XTUCP(A)	65	-	-	-	-	1	1,2	1,3	1,6	2	2,5	3	2,5	3,2	3,2	5,2	T	T(70)
PKZM4	16	0,5	0,8	0,8	0,8	2	5	5	5	5	5	5	5	T	T	T	T	T
	25	-	0,7	0,8	0,8	1,5	5	5	5	5	5	5	5	6	T	T	T	T
	32	-	-	0,8	0,8	1,5	4	4	4	4	4	4	4	5	7	T	T	T
	40	-	-	-	0,8	1,5	3	3	3	3	3	3	3	5	7	T	T	T
	50	-	-	-	-	1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	7	T	T	T
	58	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	6	T	T	T
	63	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	4	6	T	T	T



Selectivity

T(70) - Total Selectivity (up to I_{cu} of downstream circuit breaker)

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: FRBdM, dRBM

B, C, D characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream																		
		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
25	0,7	1,1	1,3	1,3	2,5	6	6	0,9	1,1	1,3	1,3	T	T	T	T	T	T	
all types with Characteristic D	6	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
25	0,7	1,1	1,3	1,3	2,5	6	6	0,9	1,1	1,3	1,3	T	T	T	T	T	T	

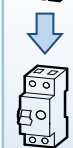
Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: eRBM

B, C, D characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream																		
		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B, C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	8	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	-	1	1,5	2	8	8	8	8	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	7	7	7	7	T	T
45	-	-	-	1,2	1,5	4	4	-	-	-	1,5	6	6	6	6	T	T	
all types with Characteristic D	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	2,8	4	6	6
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,8	2,7	4	4
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,5	2,1	3	3
20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	2,1	3	3	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: eRB6

B, C, D characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream																		
		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B, C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	8	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	-	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	T	T	T	T	T	T
45	-	-	-	1,2	1,5	4	4	-	-	-	1,5	T	T	T	T	T	T	
all types with Characteristic D	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	2,8	4	T	T
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,8	2,7	4	4
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,5	2,1	3	3
	20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,4	2,1	3	3

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM1-A, NZM2-A

Downstream: FRBmM-1N

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream																		
		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	-	1	1,5	2	8	8	8	8	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	7	7	7	7	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	-	1	1,5	2	8	8	8	8	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	7	7	7	7	T	T



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM1-A, NZM2-A

Downstream: FRBm6-1N

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	-	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	T	T	T	T	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	-	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	T	T	T	T	T	T	

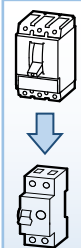
Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM1-A, NZM2-A

Downstream: PKNM, PXX, PFL7, mRBM

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	-	1	1,5	2	8	8	8	8	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	7	7	7	7	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	-	1	1,5	2	8	8	8	8	T	T
40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	7	7	7	7	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM1-A, NZM2-A

Downstream: PKN6, PFL6

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	-	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	T	T	T	T	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	-	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	-	-	1,2	1,5	T	T	T	T	T	T

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: FRBmM-2

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B, C	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream																		
		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B, C	10	1	1,3	1,6	1,6	3,5	T	T	0,9	1,3	2,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	13	0,9	1,3	1,6	1,6	3,5	T	T	0,9	1	1,6	2,5	T	T	T	T	T	T
	16	0,9	1	1,5	1,6	2,5	T	T	0,9	1	1,3	2,1	T	T	T	T	T	T
	20	0,6	1	1,3	1,3	2,5	T	T	0,9	1	1,3	1,3	T	T	T	T	T	T
	25	0,6	1	1,3	1,3	2,5	T	T	0,6	0,9	1,3	1,6	T	T	T	T	T	T
	32	-	1	0,9	1,3	1,6	5	5	-	0,9	1,3	1,6	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	0,9	1,3	1,6	4,3	4,3	-	-	1	1,3	5	5	5	5	T	T

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: PKPM2

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream																		
		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B, C	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T

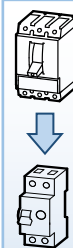
Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: PKP62

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (100) kA							NZM...2-A <i>I_{cu}</i> = 25 (36) (50) (150) kA									
<i>I_n</i> [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream																		
		Selectivity-limit current <i>I_s</i> [kA]																
all types with Characteristic B, C	10	1	1,3	1,6	1,6	3,5	T	T	0,9	1,3	2,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	13	0,9	1,3	1,6	1,6	3,5	T	T	0,9	1	1,6	2,5	T	T	T	T	T	T
	16	0,9	1	1,5	1,6	2,5	T	T	0,9	1	1,3	2,1	T	T	T	T	T	T
	20	0,6	1	1,3	1,3	2,5	T	T	0,9	1	1,3	1,3	T	T	T	T	T	T
	25	0,6	1	1,3	1,3	2,5	T	T	0,6	0,9	1,3	1,6	T	T	T	T	T	T
	32	-	1	0,9	1,3	1,6	5	5	-	0,9	1,3	1,6	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	0,9	1,3	1,6	4,3	4,3	-	-	1	1,3	5	5	5	5	T	T



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: FRBmM-3

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (100) \text{ kA}$							NZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (150) \text{ kA}$									
$I_n \text{ [A]}$		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$																
all types with Characteristic B	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
32	-	1,2	1	1,5	2	8	8	-	1	1,5	2	6	6	6	6	6	6	
all types with Characteristic D	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	

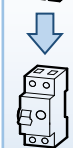
Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1-A, NZM...2-A

Downstream: PKPM3

B, C characteristics

Upstream		NZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (100) \text{ kA}$							NZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) (150) \text{ kA}$									
$I_n \text{ [A]}$		20-40	50	63	80	100	125	160	20-40	50	63	80	100	125	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$																
all types with Characteristic B	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
32	-	1,2	1	1,5	2	8	8	-	1	1,5	2	6	6	6	6	6	6	
all types with Characteristic D	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	1,2	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	1	1,5	2,5	3	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	1	1,2	2	3	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	1	1,2	1,5	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	1	1,2	1,5	1,5	T	T	T	T	T	T
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	0,8	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: FRBdM, dRBM

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$							LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$			
	I_n [A]	20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
all types with Characteristic C, D	6	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,1	1,3	1,3	2,5	6	6	T	T	T	T

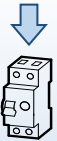
Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: eRBM

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$							LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$			
	I_n [A]	20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B, C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	8	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	8	8	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	7	7	T	T
	45	-	-	-	1,2	1,5	4	4	6	6	T	T
all types with Characteristic D	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	1,8	2,8	4	6	6
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	1,3	1,8	2,7	4	4
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	1,2	1,7	2,4	3,6	3,6
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	1,6	2,2	3,2	3,2
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,5	2,1	3	3
	20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	1,1	1,4	2,1	3	3



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: eRB6

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$							LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$			
	$I_n \text{ [A]}$	20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$										
all types with Characteristic B, C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	8	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	T	T	T	T
45	-	-	-	1,2	1,5	4	4	T	T	T	T	
all types with Characteristic D	6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3	1,8	0,3	0,5	0,6	0,9	1,3
	8	0,3	0,3	0,6	0,75	1	1,3	0,3	0,3	0,6	0,75	1
	10	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95	1,2	0,3	0,3	0,6	0,75	0,95
	13	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9
	16	-	0,3	0,5	0,65	0,8	1,1	-	0,3	0,5	0,65	0,8
	20	-	-	0,5	0,65	0,8	1,1	-	-	0,5	0,65	0,8



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM1-A, LZM2-A

Downstream: FRBmM-1N

B, C characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
I_n [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	8	8	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	7	7	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	8	8	T	T
40	-	-	1	1,5	2	5	5	7	7	T	T	

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM1-A, LZM2-A

Downstream: FRBm6-1N

B, C characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
I_n [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	T	T	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
40	-	-	1	1,5	2	5	5	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM1-A, LZM2-A

Downstream: PKNM, PXK, PFL7, mRBM

B, C characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
I_n [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	8	8	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	7	7	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	8	8	T	T
40	-	-	1	1,5	2	5	5	7	7	T	T	

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM1-A, LZM2-A

Downstream: PKN6, PFL6

B, C characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
I_n [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	6	6	T	T	T	T
	40	-	-	1	1,5	2	5	5	T	T	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	T	T	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	T	T	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	T	T	T	T	T	T
40	-	-	1	1,5	2	5	5	T	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: FRBmM-2

B, C characteristics

Upstream		LZM...1-A						LZM...2-A				
		$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
	I_n [A]	20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B, C	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		LZM...1-A						LZM...2-A				
		$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
	I_n [A]	20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B, C	10	1	1,3	1,6	1,6	3,5	T	T	T	T	T	T
	13	0,9	1,3	1,6	1,6	3,5	T	T	T	T	T	T
	16	0,9	1	1,5	1,6	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,6	1	1,3	1,3	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,6	1	1,3	1,3	2,5	T	T	T	T	T	T
	32	-	1	0,9	1,3	1,6	5	5	T	T	T	T
	40	-	-	0,9	1,3	1,6	4,3	4,3	5	5	T	T

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: PKPM2

B, C characteristics

Upstream		LZM...1-A						LZM...2-A				
		$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
	I_n [A]	20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B, C	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: PKP62

B, C characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
I_n [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B, C	10	1	1,3	1,6	1,6	3,5	T	T	T	T	T	T
	13	0,9	1,3	1,6	1,6	3,5	T	T	T	T	T	T
	16	0,9	1	1,5	1,6	2,5	T	T	T	T	T	T
	20	0,6	1	1,3	1,3	2,5	T	T	T	T	T	T
	25	0,6	1	1,3	1,3	2,5	T	T	T	T	T	T
	32	-	1	0,9	1,3	1,6	5	5	T	T	T	T
	40	-	-	0,9	1,3	1,6	4,3	4,3	5	5	T	T

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: FRBmM-3

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$						LZM...2-A $I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$				
I_n [A]		20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	T	T	T	T
	32	-	1,2	1	1,5	2	8	8	6	6	6	6
all types with Characteristic D	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1-A, LZM...2-A

Downstream: PKPM3

B, C, D characteristics

Upstream		LZM...1-A							LZM...2-A			
		$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$							$I_{cu} = 25 (36) (50) \text{ kA}$			
	I_n [A]	20-40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	300
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
all types with Characteristic C	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	T	T	T	T
all types with Characteristic D	6	1,2	2	2,5	3	5	T	T	T	T	T	T
	10	1,2	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	13	1	1,5	2	2	4	T	T	T	T	T	T
	16	1	1,2	1,5	2	3	8	8	T	T	T	T
	20	0,8	1,2	1,5	1,5	3	8	8	T	T	T	T
	25	0,7	1,2	1,5	1,5	3	7	7	T	T	T	T



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: AZ

Downstream: AZ

B characteristics

B, C, D characteristics

Upstream		AZ Characteristic B								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]								
all types with Characteristic B	20	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	40	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	50	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	63	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	80	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	406
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
all types with Characteristic C	20	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	25	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	32	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	40	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	406
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
all types with Characteristic D	20	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	25	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	406
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: AZ

Downstream: FAZ

B characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		AZ Characteristic B								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]								
all types with Characteristic B	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	3	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	13	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	16	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	20	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	40	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	50	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	63	-	-	-	-	-	-	260	325	406

all types with Characteristic C	0,5	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	1	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	3	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	8	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	13	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	16	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	20	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	-	-	205	260	325	406
40	-	-	-	-	-	-	260	325	406	
50	-	-	-	-	-	-	-	325	406	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	406	

all types with Characteristic D	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	13	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	16	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	20	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	25	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	406
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: AZ

Downstream: FAZ6

B characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		AZ Characteristic B								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream										
Selectivity-limit current I_s [A]										
all types with Characteristic B	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	3	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	13	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	16	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	20	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	40	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	50	-	-	-	-	-	205	260	325	406
63	-	-	-	-	-	-	260	325	406	

all types with Characteristic C	0,5	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	1	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	3	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	8	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	13	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	16	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	20	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	40	-	-	-	-	-	-	260	325	406
50	-	-	-	-	-	-	-	325	406	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	406	

all types with Characteristic D	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	13	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	16	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	20	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	25	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	406
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: AZ

Downstream: AZ

C characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		AZ Characteristic C								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]								
all types with Characteristic B	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	63	-	-	-	-	-	-	520	650	813
	80	-	-	-	-	-	-	-	650	813
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	813
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	63	-	-	-	-	-	-	520	650	813
	80	-	-	-	-	-	-	-	650	813
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	813
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic D	20	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	-	-	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	-	-	650	813
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	813
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: AZ
Downstream: FAZ

C characteristic
B, C, D characteristics

Upstream		AZ Characteristic C								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]								
all types with Characteristic B	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	3	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	63	-	-	-	-	-	-	520	650	813

all types with Characteristic C	0,5	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	1	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	3	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	8	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
63	-	-	-	-	-	-	520	650	813	

all types with Characteristic D	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	-	-	520	650	813



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: AZ

Downstream: FAZ6

C characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		AZ Characteristic C								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream										
Selectivity-limit current I_s [A]										
all types with Characteristic B	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	3	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
63	-	-	-	-	-	-	520	650	813	

all types with Characteristic C	0,5	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	1	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	3	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	8	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
63	-	-	-	-	-	-	520	650	813	

all types with Characteristic D	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	-	-	520	650	813



Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: AZ

Downstream: AZ

D characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		AZ Characteristic D							
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]							
all types with Characteristic B	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
	63	-	-	-	-	-	-	850	1020
	80	-	-	-	-	-	-	-	1020
	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	-	-	-	-	-	-	-	-
all types with Characteristic C	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
	63	-	-	-	-	-	-	850	1020
	80	-	-	-	-	-	-	-	1020
	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	-	-	-	-	-	-	-	-
all types with Characteristic D	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
	63	-	-	-	-	-	-	850	1020
	80	-	-	-	-	-	-	-	1020
	100	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: AZ
Downstream: FAZ

D characteristic
B, C, D characteristics

Upstream		AZ Characteristic D							
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100
Downstream									
Selectivity-limit current I_s [A]									
all types with Characteristic B	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	3	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
63	-	-	-	-	-	-	850	1020	

all types with Characteristic C	0,5	230	285	365	450	550	680	850	1020
	1	230	285	365	450	550	680	850	1020
	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	3	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	8	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
50	-	-	-	-	-	680	850	1020	
63	-	-	-	-	-	-	850	1020	

all types with Characteristic D	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
40	-	-	-	-	550	680	850	1020	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: AZ

Downstream: FAZ6

D characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		AZ Characteristic D							
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]							
all types with Characteristic B	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	3	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
	63	-	-	-	-	-	-	850	1020

all types with Characteristic C	0,5	230	285	365	450	550	680	850	1020
	1	230	285	365	450	550	680	850	1020
	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	3	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	8	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
63	-	-	-	-	-	-	850	1020	

all types with Characteristic D	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
40	-	-	-	-	550	680	850	1020	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

B characteristic

Downstream: PLHT, mMCT

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT Characteristic B								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]								
all types with Characteristic B	20	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	40	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	50	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	63	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	80	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	406
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
all types with Characteristic C	20	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	25	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	32	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	40	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	406
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
all types with Characteristic D	20	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	25	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	406
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

B characteristic

Downstream: PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT Characteristic B								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream										
Selectivity-limit current I_s [A]										
all types with Characteristic B	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	3	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	13	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	16	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	20	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	40	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	50	-	-	-	-	-	205	260	325	406
63	-	-	-	-	-	-	260	325	406	

all types with Characteristic C	0,5	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	1	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	3	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	8	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	13	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	16	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	20	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	40	-	-	-	-	-	-	260	325	406
50	-	-	-	-	-	-	-	325	406	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	406	

all types with Characteristic D	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	13	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	16	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	20	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	25	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	406
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

B characteristic

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMCT

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT Characteristic B								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]								
all types with Characteristic B	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	3	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	13	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	16	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	20	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	40	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	50	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	63	-	-	-	-	-	-	260	325	406

all types with Characteristic C	0,5	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	1	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	3	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	8	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	13	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	16	-	-	104	130	163	205	260	325	406
	20	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	25	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	32	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	40	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	50	-	-	-	-	-	-	-	325	406
63	-	-	-	-	-	-	-	-	406	

all types with Characteristic D	2	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	4	65	81	104	130	163	205	260	325	406
	6	-	81	104	130	163	205	260	325	406
	10	-	-	-	130	163	205	260	325	406
	13	-	-	-	-	163	205	260	325	406
	16	-	-	-	-	-	205	260	325	406
	20	-	-	-	-	-	-	260	325	406
	25	-	-	-	-	-	-	-	325	406
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	406
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

C characteristic

Downstream: PLHT, mMCT

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT Characteristic C								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]								
all types with Characteristic B	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	63	-	-	-	-	-	-	520	650	813
	80	-	-	-	-	-	-	-	650	813
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	813
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
all types with Characteristic C	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	63	-	-	-	-	-	-	520	650	813
	80	-	-	-	-	-	-	-	650	813
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	813
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
all types with Characteristic D	20	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	-	-	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	-	-	650	813
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	813
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

C characteristic

Downstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT Characteristic C								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream										
Selectivity-limit current I_s [A]										
all types with Characteristic B	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	3	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
63	-	-	-	-	-	-	520	650	813	

all types with Characteristic C	0,5	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	1	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	3	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	8	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
63	-	-	-	-	-	-	520	650	813	

all types with Characteristic D	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	-	-	410	520	650	813
40	-	-	-	-	-	-	520	650	813	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

C characteristic

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMCT

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT Characteristic C								
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]								
all types with Characteristic B	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	3	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
63	-	-	-	-	-	-	520	650	813	

all types with Characteristic C	0,5	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	1	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	3	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	8	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	50	-	-	-	-	-	410	520	650	813
63	-	-	-	-	-	-	520	650	813	

all types with Characteristic D	2	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	4	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	6	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	10	130	163	208	260	325	410	520	650	813
	13	-	163	208	260	325	410	520	650	813
	16	-	-	208	260	325	410	520	650	813
	20	-	-	-	260	325	410	520	650	813
	25	-	-	-	-	325	410	520	650	813
	32	-	-	-	-	-	410	520	650	813
	40	-	-	-	-	-	-	520	650	813



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

D characteristic

Downstream: PLHT, mMCT

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT Characteristic D							
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]							
all types with Characteristic B	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
	63	-	-	-	-	-	-	850	1020
	80	-	-	-	-	-	-	-	1020
	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	-	-	-	-	-	-	-	-
all types with Characteristic C	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
	63	-	-	-	-	-	-	850	1020
	80	-	-	-	-	-	-	-	1020
	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	-	-	-	-	-	-	-	-
all types with Characteristic D	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
	63	-	-	-	-	-	-	850	1020
	80	-	-	-	-	-	-	-	1020
	100	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

C characteristic

Downstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT Characteristic D							
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100
Downstream									
Selectivity-limit current I_s [A]									
all types with Characteristic B	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	3	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
	63	-	-	-	-	-	-	850	1020

all types with Characteristic C	0,5	230	285	365	450	550	680	850	1020
	1	230	285	365	450	550	680	850	1020
	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	3	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	8	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
63	-	-	-	-	-	-	850	1020	

all types with Characteristic D	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
40	-	-	-	-	550	680	850	1020	



Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

C characteristic

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT Characteristic D							
I_n [A]		20	25	32	40	50	63	80	100
Downstream									
Selectivity-limit current I_s [A]									
all types with Characteristic B	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	3	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
	50	-	-	-	-	-	680	850	1020
63	-	-	-	-	-	-	850	1020	

all types with Characteristic C	0,5	230	285	365	450	550	680	850	1020
	1	230	285	365	450	550	680	850	1020
	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	3	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	8	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020
50	-	-	-	-	-	680	850	1020	
63	-	-	-	-	-	-	850	1020	

all types with Characteristic D	2	230	285	365	450	550	680	850	1020
	4	230	285	365	450	550	680	850	1020
	6	230	285	365	450	550	680	850	1020
	10	230	285	365	450	550	680	850	1020
	13	230	285	365	450	550	680	850	1020
	16	230	285	365	450	550	680	850	1020
	20	-	285	365	450	550	680	850	1020
	25	-	-	365	450	550	680	850	1020
	32	-	-	-	450	550	680	850	1020
	40	-	-	-	-	550	680	850	1020



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: FAZ

Downstream: FAZ

B characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		FAZ Characteristic B													
I_n [A]		2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]													
all types with Characteristic B	2	-	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	3	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	4	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	6	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	10	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	13	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	16	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5	
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5	
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5	
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5	
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5	
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5	
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic C	0,5	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	1	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	2	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	3	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	8	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5	
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5	
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5	
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: FAZ

Downstream: FAZ6

B characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		FAZ Characteristic B													
I_n [A]		2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]													
all types with Characteristic B	2	-	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	3	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	4	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	6	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	10	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	13	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	16	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5	
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5	
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5	
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5	
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5	
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5	
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic C	0,5	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	1	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	2	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	3	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	8	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5	
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5	
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5	
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: FAZ6

Downstream: FAZ6

B characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		FAZ Characteristic B													
I_n [A]		2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]													
all types with Characteristic B	2	-	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	3	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	4	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	6	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	10	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	13	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5	
	16	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5	
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5	
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5	
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5	
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5	
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5	
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic C	0,5	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	1	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	2	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	3	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	8	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5	
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5	
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5	
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: FAZ

Downstream: FAZ

C characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		FAZ Characteristic C															
I_n [A]		0,5	1	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]															
all types with Characteristic B	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
all types with Characteristic C	0,5	-	5,7	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	1	-	-	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	8	-	-	-	-	-	-	-	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: FAZ

Downstream: FAZ6

C characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		FAZ Characteristic C															
I_n [A]		0,5	1	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]															
all types with Characteristic B	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	-	5,7	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	1	-	-	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	8	-	-	-	-	-	-	-	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: FAZ6

Downstream: FAZ6

C characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		FAZ Characteristic C															
I_n [A]		0,5	1	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]															
all types with Characteristic B	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
all types with Characteristic C	0,5	-	5,7	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	1	-	-	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	8	-	-	-	-	-	-	-	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: FAZ

Downstream: FAZ

D characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		FAZ Characteristic D									
I_n [A]		2	4	6	10	13	16	20	25	32	40
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]									
all types with Characteristic B	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	1	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	8	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: FAZ
Downstream: FAZ6

D characteristic
B, C, D characteristics

Upstream		FAZ Characteristic D									
I_n [A]		2	4	6	10	13	16	20	25	32	40
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]									
all types with Characteristic B	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	1	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	8	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: FAZ6

Downstream: FAZ6

D characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		FAZ Characteristic D									
I_n [A]		2	4	6	10	13	16	20	25	32	40
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]									
all types with Characteristic B	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic C	0,5	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	1	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	8	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B characteristic

Downstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM Characteristic B												
I_n [A]		2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]												
all types with Characteristic B	2	-	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	3	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	1	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	2	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	3	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	8	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5	
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5	
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5	
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B characteristic

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMCM6

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM Characteristic B												
I_n [A]		2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]												
all types with Characteristic B	2	-	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	3	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	1	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	2	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	3	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	8	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5	
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5	
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5	
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

C characteristic

Downstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM Characteristic C															
I_n [A]		0,5	1	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]															
all types with Characteristic B	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	-	5,7	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	1	-	-	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	8	-	-	-	-	-	-	-	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

C characteristic

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMCC6

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM Characteristic C																
I_n [A]		0,5	1	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]																
all types with Characteristic B	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1	
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1	
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1	
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1	
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	-	5,7	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	1	-	-	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	8	-	-	-	-	-	-	-	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

D characteristic

Downstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM Characteristic D									
I_n [A]		2	4	6	10	13	16	20	25	32	40
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]									
all types with Characteristic B	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic C	0,5	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	1	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	8	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

D characteristic

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMCC6

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM Characteristic D									
I_n [A]		2	4	6	10	13	16	20	25	32	40
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]									
all types with Characteristic B	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	1	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	8	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

B characteristic

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

B, C, D characteristics

Upstream		PLS6 Characteristic B												
I_n [A]		2	3	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]												
all types with Characteristic B	2	-	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	3	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	1	7	10,5	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	2	-	-	14	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	3	-	-	-	21	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	8	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	87,5	112	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	35	45,5	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	4	-	-	-	-	-	-	56	70	87,5	112	140	175	220,5
	6	-	-	-	-	-	-	-	70	87,5	112	140	175	220,5
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	140	175	220,5
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	175	220,5
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	220,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

C characteristic

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

B, C, D characteristics

Upstream		PLS6 Characteristic C															
I_n [A]		0,5	1	2	3	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]															
all types with Characteristic B	2	-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	3	-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	all types with Characteristic C	0,5	-	5,7	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285
1		-	-	11,4	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
2		-	-	-	17,1	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
3		-	-	-	-	22,8	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
4		-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
6		-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
8		-	-	-	-	-	-	-	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
10		-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,1	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
all types with Characteristic D	2	-	-	-	-	-	34,2	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	4	-	-	-	-	-	-	45,6	57	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	74,1	91,2	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	142,5	182,4	228	285	359,1
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,5	182,4	228	285	359,1
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,4	228	285	359,1
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	285	359,1
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	359,1
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / MCB

Upstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

D characteristic

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

B, C, D characteristics

Upstream		PLS6 Characteristic D									
I_n [A]		2	4	6	10	13	16	20	25	32	40
Downstream		Selectivity-limit current I_s [A]									
all types with Characteristic B	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

all types with Characteristic C	0,5	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	1	21	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	3	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	8	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

all types with Characteristic D	2	-	42	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	4	-	-	63	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	6	-	-	-	105	136,5	168	210	262,5	336	420
	10	-	-	-	-	136,5	168	210	262,5	336	420
	13	-	-	-	-	-	168	210	262,5	336	420
	16	-	-	-	-	-	-	210	262,5	336	420
	20	-	-	-	-	-	-	-	262,5	336	420
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	336	420
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV/PLHT-OV

Downstream: FRBmM-2

B, C characteristics

Upstream		PLSM-OV/PLHT-OV						
		$I_{cu} = 10 \text{ kA}$						
	I_n [A]	25	32	40	50	56	63	80
Downstream								
		Selectivity-limit current I_s [kA]						
all types with Characteristic B, C	10	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	T	T	T	T	T	T

Selectivity: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV/PLHT-OV

Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		PLSM-OV/PLHT-OV						
		$I_{cu} = 10 \text{ kA}$						
	I_n [A]	25	32	40	50	56	63	80
Downstream								
		Selectivity-limit current I_s [kA]						
all types with Characteristic B, C	10	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	T	T	T	T	T	T
	25	-	-	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	T	T	T	T
	40	-	-	-	-	T	T	T

Selectivity: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV/PLHT-OV

Downstream: PKPM2

B, C characteristics

Upstream		PLSM-OV/PLHT-OV						
		$I_{cu} = 10 \text{ kA}$						
	I_n [A]	25	32	40	50	56	63	80
Downstream								
		Selectivity-limit current I_s [kA]						
all types with Characteristic B, C	10	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	T	T	T	T	T	T



Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV/PLHT-OV

Downstream: PKP62

B, C characteristics

Upstream		PLSM-OV/PLHT-OV						
		$I_{cu} = 10 \text{ kA}$						
	I_n [A]	25	32	40	50	56	63	80
Downstream								
		Selectivity-limit current I_s [kA]						
all types with Characteristic B, C	10	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T
	20	-	T	T	T	T	T	T
	25	-	-	T	T	T	T	T
	32	-	-	-	T	T	T	T
	40	-	-	-	-	T	T	T



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristics

Downstream: FAZ

B, C, D characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	1	< 0,5	1,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	1	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1,5	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,8	1,4	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	1	3,6	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2	3,5	8,5	T	T
	6	-	< 0,5	0,6	0,9	1,8	3,2	7,4	T	T
	8	-	< 0,5	0,5	0,8	1,6	2,6	5,2	8,3	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,4	2,2	3,9	6	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,4	T
	16	-	-	-	0,6	1,2	1,9	3,2	4,6	8,4
	20	-	-	-	-	1,2	1,8	3,1	4,4	7,8
	25	-	-	-	-	1,2	1,8	3	4,2	7,3
	32	-	-	-	-	-	1,7	2,8	3,9	6,8
40	-	-	-	-	-	-	2,7	3,8	6,5	
50	-	-	-	-	-	-	2,5	3,5	5,7	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	
all types with Characteristic C	0,75	1	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	1,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	1	2,2	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1,4	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,8	0,9	2,2	4,5	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,1	4,1	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	1,8	3,6	9,7	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,7	1,5	2,7	7,3	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,6	1,4	2,4	5,5	T	T
	8	-	< 0,5	< 0,5	0,6	1,3	2,2	4,7	8,7	T
	10	-	-	< 0,5	0,6	1,3	2	3,6	5,4	T
	13	-	-	-	-	1,3	1,9	3,3	5	9,4
	16	-	-	-	-	1,2	1,8	3,2	4,4	8
	20	-	-	-	-	1,2	1,8	3,1	4,1	7
	25	-	-	-	-	-	1,7	2,8	3,8	6,5
32	-	-	-	-	-	-	2,7	3,7	6,2	
40	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,9	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic D	0,5	0,5	3	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	< 0,5	1	2,4	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	3,5	7,7	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	1	2,8	5,8	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,4	2,3	4,6	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,3	4,3	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,1	4	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,6	0,9	2	3,8	9,5	T	T
	5	-	< 0,5	0,5	0,7	1,7	3,1	7	T	T
	6	-	-	0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	9,1	T
	8	-	-	< 0,5	0,7	1,4	2,2	3,9	6	T
	10	-	-	-	0,7	1,2	1,9	3,4	5	9,5
	13	-	-	-	-	1,2	1,8	3,2	4,6	8,6
	16	-	-	-	-	-	1,6	2,7	4	7,4
	20	-	-	-	-	-	1,5	2,5	3,5	6,7
	25	-	-	-	-	-	-	2,4	3,4	6,2
	32	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5
40	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristics

Downstream: FAZ6

B, C, D characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	1	< 0,5	1,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	1	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1,5	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,8	1,4	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	1	3,6	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2	3,5	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,6	0,9	1,8	3,2	T	T	T
	8	-	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	2,6	5,2	T	T
	10	-	-	< 0,5	0,8	1,4	2,2	3,9	T	T
	13	-	-	< 0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,4	T
	16	-	-	-	0,6	1,2	1,9	3,2	4,6	T
	20	-	-	-	-	1,2	1,8	3,1	4,4	T
	25	-	-	-	-	1,2	1,8	3	4,2	T
	32	-	-	-	-	-	1,7	2,8	3,9	T
40	-	-	-	-	-	-	2,7	3,8	T	
50	-	-	-	-	-	-	2,5	3,5	5,7	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	
all types with Characteristic C	0,75	1	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	1,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	1	2,2	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1,4	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,8	0,9	2,2	4,5	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,1	4,1	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	1,8	3,6	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,7	1,5	2,7	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,6	1,4	2,4	5,5	T	T
	8	-	< 0,5	< 0,5	0,6	1,3	2,2	4,7	T	T
	10	-	-	< 0,5	0,6	1,3	2	3,6	5,4	T
	13	-	-	-	-	1,3	1,9	3,3	5	T
	16	-	-	-	-	1,2	1,8	3,2	4,4	T
	20	-	-	-	-	1,2	1,8	3,1	4,1	T
	25	-	-	-	-	-	1,7	2,8	3,8	T
32	-	-	-	-	-	-	2,7	3,7	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,9	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	$I_n \text{ [A]}$	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$								
all types with Characteristic D	0,5	0,5	3	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	< 0,5	1	2,4	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	3,5	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	1	2,8	5,8	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,4	2,3	4,6	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,3	4,3	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,1	4	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,6	0,9	2	3,8	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,5	0,7	1,7	3,1	T	T	T
	6	-	-	0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	T	T
	8	-	-	< 0,5	0,7	1,4	2,2	3,9	T	T
	10	-	-	-	0,7	1,2	1,9	3,4	5	T
	13	-	-	-	-	1,2	1,8	3,2	4,6	T
	16	-	-	-	-	-	1,6	2,7	4	T
	20	-	-	-	-	-	1,5	2,5	3,5	T
	25	-	-	-	-	-	-	2,4	3,4	T
32	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristics

Downstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	$I_n \text{ [A]}$	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$								
all types with Characteristic B	1	< 0,5	1,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	1	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1,5	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,8	1,4	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	1	3,6	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2	3,5	8,5	T	T
	6	-	< 0,5	0,6	0,9	1,8	3,2	7,4	T	T
	8	-	< 0,5	0,5	0,8	1,6	2,6	5,2	8,3	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,4	2,2	3,9	6	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,4	T
	16	-	-	-	0,6	1,2	1,9	3,2	4,6	8,4
	20	-	-	-	-	1,2	1,8	3,1	4,4	7,8
	25	-	-	-	-	1,2	1,8	3	4,2	7,3
32	-	-	-	-	-	1,7	2,8	3,9	6,8	
40	-	-	-	-	-	-	2,7	3,8	6,5	
50	-	-	-	-	-	-	2,5	3,5	5,7	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	
all types with Characteristic C	0,75	1	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	1,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	1	2,2	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1,4	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,8	0,9	2,2	4,5	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,1	4,1	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	1,8	3,6	9,7	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,7	1,5	2,7	7,3	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,6	1,4	2,4	5,5	T	T
	8	-	< 0,5	< 0,5	0,6	1,3	2,2	4,7	8,7	T
	10	-	-	< 0,5	0,6	1,3	2	3,6	5,4	T
	13	-	-	-	-	1,3	1,9	3,3	5	9,4
	16	-	-	-	-	1,2	1,8	3,2	4,4	8
	20	-	-	-	-	1,2	1,8	3,1	4,1	7
25	-	-	-	-	-	1,7	2,8	3,8	6,5	
32	-	-	-	-	-	-	2,7	3,7	6,2	
40	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,9	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	$I_n \text{ [A]}$	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$								
all types with Characteristic D	0,5	0,5	3	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	< 0,5	1	2,4	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	3,5	7,7	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	1	2,8	5,8	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,4	2,3	4,6	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,3	4,3	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,1	4	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,6	0,9	2	3,8	9,5	T	T
	5	-	< 0,5	0,5	0,7	1,7	3,1	7	T	T
	6	-	-	0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	9,1	T
	8	-	-	< 0,5	0,7	1,4	2,2	3,9	6	T
	10	-	-	-	0,7	1,2	1,9	3,4	5	9,5
	13	-	-	-	-	1,2	1,8	3,2	4,6	8,6
	16	-	-	-	-	-	1,6	2,7	4	7,4
	20	-	-	-	-	-	1,5	2,5	3,5	6,7
25	-	-	-	-	-	-	2,4	3,4	6,2	
32	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristics

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

B, C, D characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	1	< 0,5	1,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	1	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1,5	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,8	1,4	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	1	3,6	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2	3,5	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,6	0,9	1,8	3,2	T	T	T
	8	-	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	2,6	5,2	T	T
	10	-	-	< 0,5	0,8	1,4	2,2	3,9	T	T
	13	-	-	< 0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,4	T
	16	-	-	-	0,6	1,2	1,9	3,2	4,6	T
	20	-	-	-	-	1,2	1,8	3,1	4,4	T
	25	-	-	-	-	1,2	1,8	3	4,2	T
	32	-	-	-	-	-	1,7	2,8	3,9	T
40	-	-	-	-	-	-	2,7	3,8	T	
50	-	-	-	-	-	-	2,5	3,5	5,7	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	
all types with Characteristic C	0,75	1	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	1,2	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	1	2,2	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,6	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1,4	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,8	0,9	2,2	4,5	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,1	4,1	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	1,8	3,6	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,7	1,5	2,7	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,6	1,4	2,4	5,5	T	T
	8	-	< 0,5	< 0,5	0,6	1,3	2,2	4,7	T	T
	10	-	-	< 0,5	0,6	1,3	2	3,6	5,4	T
	13	-	-	-	-	1,3	1,9	3,3	5	T
	16	-	-	-	-	1,2	1,8	3,2	4,4	T
	20	-	-	-	-	1,2	1,8	3,1	4,1	T
	25	-	-	-	-	-	1,7	2,8	3,8	T
32	-	-	-	-	-	-	2,7	3,7	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,9	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	$I_n \text{ [A]}$	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$								
all types with Characteristic D	0,5	0,5	3	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	< 0,5	1	2,4	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	3,5	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	1	2,8	5,8	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,4	2,3	4,6	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,3	4,3	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,1	4	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,6	0,9	2	3,8	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,5	0,7	1,7	3,1	T	T	T
	6	-	-	0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	T	T
	8	-	-	< 0,5	0,7	1,4	2,2	3,9	T	T
	10	-	-	-	0,7	1,2	1,9	3,4	5	T
	13	-	-	-	-	1,2	1,8	3,2	4,6	T
	16	-	-	-	-	-	1,6	2,7	4	T
	20	-	-	-	-	-	1,5	2,5	3,5	T
	25	-	-	-	-	-	-	2,4	3,4	T
32	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristics

Downstream: FAZ

B, C, D characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	1	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	4,1	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	1	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,5	1	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	7	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	2,5	T	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,5	0,8	1,7	4	7	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	1,6	3,6	6	T	T
	8	-	-	0,5	0,8	1,4	2,8	4,3	8,2	T
	10	-	-	0,5	0,7	1,3	2,4	3,4	6	T
	13	-	-	< 0,5	0,7	1,2	2,3	3,2	5,3	T
	16	-	-	-	0,6	1,1	2,2	2,9	4,6	T
	20	-	-	-	-	1,1	2,1	2,8	4,4	9,3
	25	-	-	-	-	1,1	2	2,7	4,2	8,7
	32	-	-	-	-	-	2	2,6	4	8
40	-	-	-	-	-	-	2,5	3,8	7,5	
50	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	6,7	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	
all types with Characteristic C	0,75	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	0,5	0,6	0,9	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,9	5,2	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,8	4,7	9,5	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,6	4	7,6	T	T
	5	-	< 0,5	< 0,5	0,5	1,3	3,1	5,7	T	T
	6	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2	2,7	4,5	T	T
	8	-	-	< 0,5	< 0,5	1,2	2,5	4	8,6	T
	10	-	-	< 0,5	< 0,5	1,2	2,3	3,1	5,4	T
	13	-	-	-	-	1,1	2,2	3	4,9	T
	16	-	-	-	-	1,1	2,1	2,8	4,4	9,5
	20	-	-	-	-	1	2	2,6	4	8,3
	25	-	-	-	-	-	1,9	2,5	3,8	7,8
32	-	-	-	-	-	-	2,5	3,7	7,3	
40	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic D	0,5	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,8	9	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	2,2	6,7	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,9	5,4	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,8	4,8	9,3	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,7	4,7	8,6	T	T
	4	-	< 0,5	0,5	0,7	1,7	4,6	7,7	T	T
	5	-	< 0,5	< 0,5	0,6	1,5	3,5	5,8	T	T
	6	-	-	< 0,5	0,5	1,3	2,9	4,5	9	T
	8	-	-	< 0,5	0,5	1,2	2,4	3,5	6	T
	10	-	-	-	0,5	1,1	2,2	3	5	T
	13	-	-	-	-	1,1	2,1	2,9	4,6	T
	16	-	-	-	-	-	1,9	2,6	3,9	9
	20	-	-	-	-	-	1,7	2,3	3,5	8
	25	-	-	-	-	-	-	2,2	3,4	7,5
32	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristics

Downstream: FAZ6

B, C, D characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
$I_n \text{ [A]}$		10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	1	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	4,1	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	1	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,5	1	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	2,5	T	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,5	0,8	1,7	4	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	1,6	3,6	T	T	T
	8	-	-	0,5	0,8	1,4	2,8	4,3	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1,3	2,4	3,4	T	T
	13	-	-	< 0,5	0,7	1,2	2,3	3,2	5,3	T
	16	-	-	-	0,6	1,1	2,2	2,9	4,6	T
	20	-	-	-	-	1,1	2,1	2,8	4,4	T
	25	-	-	-	-	1,1	2	2,7	4,2	T
	32	-	-	-	-	-	2	2,6	4	T
40	-	-	-	-	-	-	2,5	3,8	T	
50	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	T	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	T	
all types with Characteristic C	0,75	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	0,5	0,6	0,9	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,9	5,2	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,8	4,7	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,6	4	T	T	T
	5	-	< 0,5	< 0,5	0,5	1,3	3,1	5,7	T	T
	6	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2	2,7	4,5	T	T
	8	-	-	< 0,5	< 0,5	1,2	2,5	4	T	T
	10	-	-	< 0,5	< 0,5	1,2	2,3	3,1	5,4	T
	13	-	-	-	-	1,1	2,2	3	4,9	T
	16	-	-	-	-	1,1	2,1	2,8	4,4	T
	20	-	-	-	-	1	2	2,6	4	T
	25	-	-	-	-	-	1,9	2,5	3,8	T
32	-	-	-	-	-	-	2,5	3,7	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	3,5	T	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	T	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	$I_n \text{ [A]}$	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$								
all types with Characteristic D	0,5	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,8	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	2,2	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,9	5,4	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,8	4,8	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,7	4,7	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,5	0,7	1,7	4,6	T	T	T
	5	-	< 0,5	< 0,5	0,6	1,5	3,5	5,8	T	T
	6	-	-	< 0,5	0,5	1,3	2,9	4,5	T	T
	8	-	-	< 0,5	0,5	1,2	2,4	3,5	T	T
	10	-	-	-	0,5	1,1	2,2	3	5	T
	13	-	-	-	-	1,1	2,1	2,9	4,6	T
	16	-	-	-	-	-	1,9	2,6	3,9	T
	20	-	-	-	-	-	1,7	2,3	3,5	T
	25	-	-	-	-	-	-	2,2	3,4	T
32	-	-	-	-	-	-	-	2,9	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristics

Downstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	1	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	4,1	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	1	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,5	1	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	7	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	2,5	T	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,5	0,8	1,7	4	7	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	1,6	3,6	6	T	T
	8	-	-	0,5	0,8	1,4	2,8	4,3	8,2	T
	10	-	-	0,5	0,7	1,3	2,4	3,4	6	T
	13	-	-	< 0,5	0,7	1,2	2,3	3,2	5,3	T
	16	-	-	-	0,6	1,1	2,2	2,9	4,6	T
	20	-	-	-	-	1,1	2,1	2,8	4,4	9,3
	25	-	-	-	-	1,1	2	2,7	4,2	8,7
32	-	-	-	-	-	2	2,6	4	8	
40	-	-	-	-	-	-	2,5	3,8	7,5	
50	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	6,7	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	
all types with Characteristic C	0,75	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	0,5	0,6	0,9	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,9	5,2	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,8	4,7	9,5	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,6	4	7,6	T	T
	5	-	< 0,5	< 0,5	0,5	1,3	3,1	5,7	T	T
	6	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2	2,7	4,5	T	T
	8	-	-	< 0,5	< 0,5	1,2	2,5	4	8,6	T
	10	-	-	< 0,5	< 0,5	1,2	2,3	3,1	5,4	T
	13	-	-	-	-	1,1	2,2	3	4,9	T
	16	-	-	-	-	1,1	2,1	2,8	4,4	9,5
	20	-	-	-	-	1	2	2,6	4	8,3
25	-	-	-	-	-	1,9	2,5	3,8	7,8	
32	-	-	-	-	-	-	2,5	3,7	7,3	
40	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	$I_n \text{ [A]}$	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$								
all types with Characteristic D	0,5	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,8	9	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	2,2	6,7	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,9	5,4	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,8	4,8	9,3	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,7	4,7	8,6	T	T
	4	-	< 0,5	0,5	0,7	1,7	4,6	7,7	T	T
	5	-	< 0,5	< 0,5	0,6	1,5	3,5	5,8	T	T
	6	-	-	< 0,5	0,5	1,3	2,9	4,5	9	T
	8	-	-	< 0,5	0,5	1,2	2,4	3,5	6	T
	10	-	-	-	0,5	1,1	2,2	3	5	T
	13	-	-	-	-	1,1	2,1	2,9	4,6	T
	16	-	-	-	-	-	1,9	2,6	3,9	9
	20	-	-	-	-	-	1,7	2,3	3,5	8
25	-	-	-	-	-	-	2,2	3,4	7,5	
32	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristics

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

B, C, D characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	1	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	4,1	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	1	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,5	1	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	2,5	T	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,5	0,8	1,7	4	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	1,6	3,6	T	T	T
	8	-	-	0,5	0,8	1,4	2,8	4,3	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1,3	2,4	3,4	T	T
	13	-	-	< 0,5	0,7	1,2	2,3	3,2	5,3	T
	16	-	-	-	0,6	1,1	2,2	2,9	4,6	T
	20	-	-	-	-	1,1	2,1	2,8	4,4	T
	25	-	-	-	-	1,1	2	2,7	4,2	T
	32	-	-	-	-	-	2	2,6	4	T
40	-	-	-	-	-	-	2,5	3,8	T	
50	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	T	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	T	
all types with Characteristic C	0,75	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	0,5	0,6	0,9	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,9	5,2	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,8	4,7	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	1,6	4	T	T	T
	5	-	< 0,5	< 0,5	0,5	1,3	3,1	5,7	T	T
	6	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2	2,7	4,5	T	T
	8	-	-	< 0,5	< 0,5	1,2	2,5	4	T	T
	10	-	-	< 0,5	< 0,5	1,2	2,3	3,1	5,4	T
	13	-	-	-	-	1,1	2,2	3	4,9	T
	16	-	-	-	-	1,1	2,1	2,8	4,4	T
	20	-	-	-	-	1	2	2,6	4	T
	25	-	-	-	-	-	1,9	2,5	3,8	T
32	-	-	-	-	-	-	2,5	3,7	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	3,5	T	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	T	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Selectivity

Coordination tables

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	$I_n \text{ [A]}$	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$								
all types with Characteristic D	0,5	< 0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,8	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	2,2	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,9	5,4	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,8	4,8	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7	1,7	4,7	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,5	0,7	1,7	4,6	T	T	T
	5	-	< 0,5	< 0,5	0,6	1,5	3,5	5,8	T	T
	6	-	-	< 0,5	0,5	1,3	2,9	4,5	T	T
	8	-	-	< 0,5	0,5	1,2	2,4	3,5	T	T
	10	-	-	-	0,5	1,1	2,2	3	5	T
	13	-	-	-	-	1,1	2,1	2,9	4,6	T
	16	-	-	-	-	-	1,9	2,6	3,9	T
	20	-	-	-	-	-	1,7	2,3	3,5	T
	25	-	-	-	-	-	-	2,2	3,4	T
32	-	-	-	-	-	-	-	2,9	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: NH00, 000

Downstream: FAZ

gG characteristics

B, C, D characteristics

Upstream		NH00/000 gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream													
		Selectivity-limit current I_s [kA]											
all types with Characteristic B	1	0,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	0,5	1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	0,5	1	2,3	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	0,5	0,9	2,1	8	T	T	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	0,5	0,9	1,8	5,5	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	2,3	4,3	T	T	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,6	2,2	3,6	4,8	8,9	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,5	2	3,3	4,3	7,6	T	T	T
	8	< 0,5	< 0,5	0,6	1	1,3	1,7	2,6	3,3	5,2	T	T	T
	10	-	< 0,5	0,6	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7	4	9	T	T
	13	-	< 0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	3,8	7,9	T	T
	16	-	-	0,5	0,7	1	1,3	1,9	2,4	3,4	6,4	9,3	T
	20	-	-	-	0,7	1	1,3	1,9	2,4	3,3	6	8,7	T
	25	-	-	-	0,7	1	1,3	1,8	2,3	3,2	5,7	8	T
32	-	-	-	-	0,9	1,2	1,7	2,2	3,1	5,4	7,6	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	2,1	3	5,1	7,2	T	
50	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,8	4,7	6,6	9,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	6,3	8,6	

all types with Characteristic C	0,75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	0,6	1,3	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	0,6	1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	0,5	1	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,7	6,6	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	6	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1	1,5	2,1	3,6	5	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	1,2	1,7	2,8	3,8	8,7	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,5	0,8	1,2	1,5	2,5	3,3	5,7	T	T	T
	8	< 0,5	< 0,5	0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	2,9	4,9	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1	1,4	2	2,5	3,8	8	T	T
	13	-	-	-	-	1	1,3	1,9	2,4	3,6	7	T	T
	16	-	-	-	-	1	1,3	1,8	2,3	3,3	6	8,8	T
	20	-	-	-	-	1	1,2	1,7	2,2	3,2	5,5	7,7	T
25	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	3	5,2	7,3	T	
32	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,9	5	7	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,8	6,7	T	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	6,3	9,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	8,4	



Selectivity

Coordination tables

Upstream		NH00/000 gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
$I_n \text{ [A]}$		16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream													
		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$											
all types with Characteristic D	0,5	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	0,6	1,4	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,9	1,6	2,7	4	8	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	2,1	3,1	6	8,6	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,8	6,9	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,3	6	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	5,6	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1	1,6	2,2	3,8	5,2	8,9	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,6	0,9	1,4	1,9	3,2	4,1	7,1	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	1,2	1,6	2,6	3,3	5,5	T	T	T
	8	-	-	0,5	0,8	1,1	1,5	2,2	2,7	4,1	8,7	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1	1,3	1,9	2,5	3,6	7,2	T	T
	13	-	-	-	-	1	1,3	1,9	2,3	3,4	6,5	9,5	T
	16	-	-	-	-	-	1,1	1,6	2	3	5,5	8	T
	20	-	-	-	-	-	-	1,4	1,8	2,8	5	7,5	T
	25	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,7	4,8	7	T
32	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,1	6,2	9,3	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	9	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: NH00, 000

Downstream: FAZ6

gG characteristics

B, C, D characteristics

Upstream		NH00/000 gG $I_{cu} = 120 \text{ kA}$													
		I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]													
all types with Characteristic B	1	0,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1,5	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2	< 0,5	0,5	1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2,5	< 0,5	0,5	1	2,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3	< 0,5	0,5	0,9	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3,5	< 0,5	0,5	0,9	1,8	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	2,3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	
	5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,6	2,2	3,6	4,8	T	T	T	T	T	
	6	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,5	2	3,3	4,3	T	T	T	T	T	
	8	< 0,5	< 0,5	0,6	1	1,3	1,7	2,6	3,3	5,2	T	T	T	T	
	10	-	< 0,5	0,6	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7	4	T	T	T	T	
	13	-	< 0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	3,8	T	T	T	T	
	16	-	-	0,5	0,7	1	1,3	1,9	2,4	3,4	T	T	T	T	
	20	-	-	-	0,7	1	1,3	1,9	2,4	3,3	T	T	T	T	
	25	-	-	-	0,7	1	1,3	1,8	2,3	3,2	5,7	T	T	T	
32	-	-	-	-	0,9	1,2	1,7	2,2	3,1	5,4	T	T	T		
40	-	-	-	-	-	-	-	2,1	3	5,1	T	T	T		
50	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,8	4,7	T	T	T		
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	T	T	T		
all types with Characteristic C	0,75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1	0,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1,5	< 0,5	0,6	1,3	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2	< 0,5	0,6	1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2,5	< 0,5	0,5	1	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,7	T	T	T	T	T	T	
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	T	T	T	T	T	T	
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1	1,5	2,1	3,6	5	T	T	T	T	T	
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	1,2	1,7	2,8	3,8	T	T	T	T	T	
	6	< 0,5	< 0,5	0,5	0,8	1,2	1,5	2,5	3,3	5,7	T	T	T	T	
	8	< 0,5	< 0,5	0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	2,9	4,9	T	T	T	T	
	10	-	-	0,5	0,7	1	1,4	2	2,5	3,8	T	T	T	T	
	13	-	-	-	-	1	1,3	1,9	2,4	3,6	T	T	T	T	
	16	-	-	-	-	1	1,3	1,8	2,3	3,3	T	T	T	T	
	20	-	-	-	-	1	1,2	1,7	2,2	3,2	5,5	T	T	T	
25	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	3	5,2	T	T	T		
32	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,9	5	T	T	T		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,8	T	T	T		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	T	T	T		
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	T	T		



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream		NH00/000 gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
$I_n \text{ [A]}$		16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$											
all types with Characteristic D	0,5	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	0,6	1,4	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,9	1,6	2,7	4	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	2,1	3,1	T	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,8	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,3	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	5,6	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1	1,6	2,2	3,8	5,2	T	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,6	0,9	1,4	1,9	3,2	4,1	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	1,2	1,6	2,6	3,3	5,5	T	T	T
	8	-	-	0,5	0,8	1,1	1,5	2,2	2,7	4,1	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1	1,3	1,9	2,5	3,6	T	T	T
	13	-	-	-	-	1	1,3	1,9	2,3	3,4	T	T	T
	16	-	-	-	-	-	1,1	1,6	2	3	5,5	T	T
	20	-	-	-	-	-	-	1,4	1,8	2,8	5	T	T
25	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,7	4,8	T	T	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,1	T	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: NH00, 000

gG characteristics

Downstream: PXL, PLSM, PL7, PLZM, mMCM, EM

B, C, D characteristics

Upstream		NH00/000 gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream													
		Selectivity-limit current I_s [kA]											
all types with Characteristic B	1	0,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	0,5	1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	0,5	1	2,3	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	0,5	0,9	2,1	8	T	T	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	0,5	0,9	1,8	5,5	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	2,3	4,3	T	T	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,6	2,2	3,6	4,8	8,9	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,5	2	3,3	4,3	7,6	T	T	T
	8	< 0,5	< 0,5	0,6	1	1,3	1,7	2,6	3,3	5,2	T	T	T
	10	-	< 0,5	0,6	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7	4	9	T	T
	13	-	< 0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	3,8	7,9	T	T
	16	-	-	0,5	0,7	1	1,3	1,9	2,4	3,4	6,4	9,3	T
	20	-	-	-	0,7	1	1,3	1,9	2,4	3,3	6	8,7	T
	25	-	-	-	0,7	1	1,3	1,8	2,3	3,2	5,7	8	T
32	-	-	-	-	0,9	1,2	1,7	2,2	3,1	5,4	7,6	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	2,1	3	5,1	7,2	T	
50	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,8	4,7	6,6	9,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	6,3	8,6	

all types with Characteristic C	0,75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	0,6	1,3	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	0,6	1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	0,5	1	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,7	6,6	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	6	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1	1,5	2,1	3,6	5	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	1,2	1,7	2,8	3,8	8,7	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,5	0,8	1,2	1,5	2,5	3,3	5,7	T	T	T
	8	< 0,5	< 0,5	0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	2,9	4,9	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1	1,4	2	2,5	3,8	8	T	T
	13	-	-	-	-	1	1,3	1,9	2,4	3,6	7	T	T
	16	-	-	-	-	1	1,3	1,8	2,3	3,3	6	8,8	T
	20	-	-	-	-	1	1,2	1,7	2,2	3,2	5,5	7,7	T
25	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	3	5,2	7,3	T	
32	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,9	5	7	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,8	6,7	T	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	6,3	9,5	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	8,4	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream		NH00/000 gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
$I_n \text{ [A]}$		16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream													
		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$											
all types with Characteristic D	0,5	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	0,6	1,4	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,9	1,6	2,7	4	8	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	2,1	3,1	6	8,6	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,8	6,9	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,3	6	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	5,6	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1	1,6	2,2	3,8	5,2	8,9	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,6	0,9	1,4	1,9	3,2	4,1	7,1	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	1,2	1,6	2,6	3,3	5,5	T	T	T
	8	-	-	0,5	0,8	1,1	1,5	2,2	2,7	4,1	8,7	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1	1,3	1,9	2,5	3,6	7,2	T	T
	13	-	-	-	-	1	1,3	1,9	2,3	3,4	6,5	9,5	T
	16	-	-	-	-	-	1,1	1,6	2	3	5,5	8	T
	20	-	-	-	-	-	-	1,4	1,8	2,8	5	7,5	T
25	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,7	4,8	7	T	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,1	6,2	9,3	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	9	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / MCB

Upstream: NH00, 000

gG characteristics

Downstream: PLS6, PL6, PLZ6, mMC6

B, C, D characteristics

Upstream		NH00/000 gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]											
all types with Characteristic B	1	0,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	0,5	1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	0,5	1	2,3	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	0,5	0,9	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	0,5	0,9	1,8	5,5	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	2,3	4,3	T	T	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,6	2,2	3,6	4,8	T	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,5	2	3,3	4,3	T	T	T	T
	8	< 0,5	< 0,5	0,6	1	1,3	1,7	2,6	3,3	5,2	T	T	T
	10	-	< 0,5	0,6	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7	4	T	T	T
	13	-	< 0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	3,8	T	T	T
	16	-	-	0,5	0,7	1	1,3	1,9	2,4	3,4	T	T	T
	20	-	-	-	0,7	1	1,3	1,9	2,4	3,3	T	T	T
	25	-	-	-	0,7	1	1,3	1,8	2,3	3,2	5,7	T	T
	32	-	-	-	-	0,9	1,2	1,7	2,2	3,1	5,4	T	T
	40	-	-	-	-	-	-	-	2,1	3	5,1	T	T
50	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,8	4,7	T	T	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	T	T	
all types with Characteristic C	0,75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	0,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	0,6	1,3	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	0,6	1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	0,5	1	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,7	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1	1,5	2,1	3,6	5	T	T	T	T
	5	< 0,5	< 0,5	0,6	0,8	1,2	1,7	2,8	3,8	T	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,5	0,8	1,2	1,5	2,5	3,3	5,7	T	T	T
	8	< 0,5	< 0,5	0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	2,9	4,9	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1	1,4	2	2,5	3,8	T	T	T
	13	-	-	-	-	1	1,3	1,9	2,4	3,6	T	T	T
	16	-	-	-	-	1	1,3	1,8	2,3	3,3	T	T	T
	20	-	-	-	-	1	1,2	1,7	2,2	3,2	5,5	T	T
	25	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	3	5,2	T	T
	32	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,9	5	T	T
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,8	T	T	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	T	T	
63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream		NH00/000 gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
$I_n \text{ [A]}$		16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$											
all types with Characteristic D	0,5	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	< 0,5	0,6	1,4	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,5	< 0,5	< 0,5	0,9	1,6	2,7	4	T	T	T	T	T	T
	2	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	2,1	3,1	T	T	T	T	T	T
	2,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,8	T	T	T	T	T
	3	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,3	T	T	T	T	T
	3,5	< 0,5	< 0,5	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	5,6	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1	1,6	2,2	3,8	5,2	T	T	T	T
	5	-	< 0,5	0,6	0,9	1,4	1,9	3,2	4,1	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	1,2	1,6	2,6	3,3	5,5	T	T	T
	8	-	-	0,5	0,8	1,1	1,5	2,2	2,7	4,1	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1	1,3	1,9	2,5	3,6	T	T	T
	13	-	-	-	-	1	1,3	1,9	2,3	3,4	T	T	T
	16	-	-	-	-	-	1,1	1,6	2	3	5,5	T	T
	20	-	-	-	-	-	-	1,4	1,8	2,8	5	T	T
	25	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,7	4,8	T	T
32	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,1	T	T	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	T	T	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristic

Downstream: FRBmM-1N

B, C, D characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	2	< 0,5	< 0,5	2,2	8,5	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	3,7	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,7	1	2,9	6,9	T	T	T
	10	-	-	0,6	0,9	1,9	3,3	7	T	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,6	2,8	5,7	9	T
	16	-	-	-	0,7	1,4	2,4	4,8	7	T
	20	-	-	-	-	1,3	2,2	4	6,3	T
	25	-	-	-	-	1,3	2,1	3,8	5,8	T
	32	-	-	-	-	-	2	3,5	5,2	9,5
	40	-	-	-	-	-	-	3,1	4,5	8,1

all types with Characteristic C	2	< 0,5	< 0,5	1,7	6	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	4,2	8,5	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,6	1	2,9	5,8	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	9	T
	13	-	-	-	-	1,4	2,3	4,6	7,6	T
	16	-	-	-	-	1,2	1,8	3,4	5,5	T
	20	-	-	-	-	1,2	1,7	3,1	5	T
	25	-	-	-	-	-	1,6	2,9	4,6	T
	32	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	7,7
	40	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,2

all types with Characteristic D	2	< 0,5	< 0,5	1	1,8	6,5	T	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,8	1,3	3,8	9	T	T	T
	6	-	-	0,6	0,9	2,3	4,7	T	T	T
	10	-	-	-	0,7	1,5	2,6	5,5	9,4	T
	13	-	-	-	-	1,4	2,2	4,4	7	T
	16	-	-	-	-	-	2	3,7	5,5	T
	20	-	-	-	-	-	1,9	3,4	5	T



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristic

Downstream: FRBm6-1N

B, C, D characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	2	< 0,5	< 0,5	2,2	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	3,7	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,7	1	2,9	T	T	T	T
	10	-	-	0,6	0,9	1,9	3,3	7	T	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,6	2,8	5,7	T	T
	16	-	-	-	0,7	1,4	2,4	4,8	T	T
	20	-	-	-	-	1,3	2,2	4	T	T
	25	-	-	-	-	1,3	2,1	3,8	5,8	T
	32	-	-	-	-	-	2	3,5	5,2	T
	40	-	-	-	-	-	-	3,1	4,5	T
all types with Characteristic C	2	< 0,5	< 0,5	1,7	6	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	4,2	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,6	1	2,9	5,8	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	T	T
	13	-	-	-	-	1,4	2,3	4,6	T	T
	16	-	-	-	-	1,2	1,8	3,4	5,5	T
	20	-	-	-	-	1,2	1,7	3,1	5	T
	25	-	-	-	-	-	1,6	2,9	4,6	T
	32	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	T
	40	-	-	-	-	-	-	-	2,9	T
all types with Characteristic D	2	< 0,5	< 0,5	1	1,8	T	T	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,8	1,3	3,8	T	T	T	T
	6	-	-	0,6	0,9	2,3	4,7	T	T	T
	10	-	-	-	0,7	1,5	2,6	5,5	T	T
	13	-	-	-	-	1,4	2,2	4,4	T	T
	20	-	-	-	-	-	1,9	3,4	5	T



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristic

Downstream: PXX, PKNM, PFL7, mRBM

B, C, D characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	2	< 0,5	< 0,5	2,2	8,5	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	3,7	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,7	1	2,9	6,9	T	T	T
	10	-	-	0,6	0,9	1,9	3,3	7	T	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,6	2,8	5,7	9	T
	16	-	-	-	0,7	1,4	2,4	4,8	7	T
	20	-	-	-	-	1,3	2,2	4	6,3	T
	25	-	-	-	-	1,3	2,1	3,8	5,8	T
	32	-	-	-	-	-	2	3,5	5,2	9,5
	40	-	-	-	-	-	-	3,1	4,5	8,1

all types with Characteristic C	2	< 0,5	< 0,5	1,7	6	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	4,2	8,5	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,6	1	2,9	5,8	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	9	T
	13	-	-	-	-	1,4	2,3	4,6	7,6	T
	16	-	-	-	-	1,2	1,8	3,4	5,5	T
	20	-	-	-	-	1,2	1,7	3,1	5	T
	25	-	-	-	-	-	1,6	2,9	4,6	T
	32	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	7,7
	40	-	-	-	-	-	-	-	2,9	6,2

all types with Characteristic D	2	< 0,5	< 0,5	1	1,8	6,5	T	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,8	1,3	3,8	9	T	T	T
	6	-	-	0,6	0,9	2,3	4,7	T	T	T
	10	-	-	-	0,7	1,5	2,6	5,5	9,4	T
	13	-	-	-	-	1,4	2,2	4,4	7	T
	16	-	-	-	-	-	2	3,7	5,5	T
	20	-	-	-	-	-	1,9	3,4	5	T



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristic

Downstream: PKN6, PFL6

B, C, D characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	2	< 0,5	< 0,5	2,2	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	3,7	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,7	1	2,9	T	T	T	T
	10	-	-	0,6	0,9	1,9	3,3	7	T	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,6	2,8	5,7	T	T
	16	-	-	-	0,7	1,4	2,4	4,8	T	T
	20	-	-	-	-	1,3	2,2	4	T	T
	25	-	-	-	-	1,3	2,1	3,8	5,8	T
	32	-	-	-	-	-	2	3,5	5,2	T
	40	-	-	-	-	-	-	3,1	4,5	T
all types with Characteristic C	2	< 0,5	< 0,5	1,7	6	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	4,2	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,6	1	2,9	5,8	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	T	T
	13	-	-	-	-	1,4	2,3	4,6	T	T
	16	-	-	-	-	1,2	1,8	3,4	5,5	T
	20	-	-	-	-	1,2	1,7	3,1	5	T
	25	-	-	-	-	-	1,6	2,9	4,6	T
	32	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	T
	40	-	-	-	-	-	-	-	2,9	T
all types with Characteristic D	2	< 0,5	< 0,5	1	1,8	T	T	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,8	1,3	3,8	T	T	T	T
	6	-	-	0,6	0,9	2,3	4,7	T	T	T
	10	-	-	-	0,7	1,5	2,6	5,5	T	T
	13	-	-	-	-	1,4	2,2	4,4	T	T
	16	-	-	-	-	-	2	3,7	5,5	T
20	-	-	-	-	-	1,9	3,4	5	T	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristic

Downstream: FRBmM-2

B, C characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	16	20	25	32	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	10	< 0,5	0,5	0,9	1,8	2,9	5,6	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,5	T	T	T
	16	-	0,5	0,8	1,3	2	3,4	8	T	T
	20	-	-	0,7	1,3	1,9	3,1	7,1	T	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,4	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,4	2,3	4,2	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,2	1,9	3,2	7,6	T	T
	20	-	-	0,7	1,2	1,8	2,9	6,5	9,7	T

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

gL/gG characteristic

Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	16	20	25	32	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	10	< 0,5	0,5	0,9	1,8	2,9	5,6	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,5	T	T	T
	16	-	0,5	0,8	1,3	2	3,4	T	T	T
	20	-	-	0,7	1,3	1,9	3,1	T	T	T
	25	-	-	-	1,1	1,5	2,4	5,5	T	T
	32	-	-	-	-	1,4	2,1	4,3	T	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,4	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,4	2,3	4,2	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,2	1,9	3,2	T	T	T
	20	-	-	0,7	1,2	1,8	2,9	T	T	T
	25	-	-	-	1,1	1,5	2,3	4,4	T	T
	32	-	-	-	-	1,4	2,2	4,1	5,6	T
40	-	-	-	-	-	1,6	2,8	3,6	T	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

Downstream: PKPM2

gL/gG characteristic

B, C characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	16	20	25	32	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	10	< 0,5	0,5	0,9	1,8	2,9	5,6	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,5	T	T	T
	16	-	0,5	0,8	1,3	2	3,4	8	T	T
	20	-	-	0,7	1,3	1,9	3,1	7,1	T	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,4	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,4	2,3	4,2	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,2	1,9	3,2	7,6	T	T
	20	-	-	0,7	1,2	1,8	2,9	6,5	9,7	T

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: DIAZED D2, D3, D4

Downstream: PKP62

gL/gG characteristic

B, C characteristics

Upstream		DIAZED D2. D3. D4 gL/gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	16	20	25	32	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	10	< 0,5	0,5	0,9	1,8	2,9	5,6	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,5	T	T	T
	16	-	0,5	0,8	1,3	2	3,4	T	T	T
	20	-	-	0,7	1,3	1,9	3,1	T	T	T
	25	-	-	-	1,1	1,5	2,4	5,5	T	T
	32	-	-	-	-	1,4	2,1	4,3	T	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,4	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,4	2,3	4,2	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,2	1,9	3,2	T	T	T
	20	-	-	0,7	1,2	1,8	2,9	T	T	T
	25	-	-	-	1,1	1,5	2,3	4,4	T	T
	32	-	-	-	-	1,4	2,2	4,1	5,6	T
40	-	-	-	-	-	1,6	2,8	3,6	T	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristic

Downstream: FRBmM-1N

B, C, D characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	2	< 0,5	0,7	1,6	3,3	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,9	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	2,4	8,2	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,6	3,7	6	T	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,4	3	4,7	9	T
	16	-	-	-	0,6	1,2	2,6	3,9	7	T
	20	-	-	-	-	1,2	2,5	3,6	6,2	T
	25	-	-	-	-	1,2	2,3	3,3	5,7	T
	32	-	-	-	-	-	2,3	3,1	5,1	T
40	-	-	-	-	-	-	2,8	4,5	9,5	
all types with Characteristic C	2	< 0,5	0,5	0,5	2,4	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	3,4	9,5	T	T	T
	6	-	< 0,5	< 0,5	0,8	2,3	6,5	T	T	T
	10	-	-	< 0,5	0,6	1,3	2,9	4,5	8,9	T
	13	-	-	-	-	1,2	2,5	3,9	7,6	T
	16	-	-	-	-	1	2,1	3	5,5	T
	20	-	-	-	-	1	2	2,7	5	T
	25	-	-	-	-	-	1,9	2,6	4,5	T
	32	-	-	-	-	-	-	2,1	3,4	T
40	-	-	-	-	-	-	-	3	8,7	
all types with Characteristic D	2	< 0,5	0,5	0,8	1,2	5	T	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,7	1	3	T	T	T	T
	6	-	-	0,5	0,8	1,9	5,5	T	T	T
	10	-	-	-	0,6	1,3	2,9	4,7	9,2	T
	13	-	-	-	-	1,2	2,5	3,8	7	T
	16	-	-	-	-	-	2,3	3,2	5,5	T
20	-	-	-	-	-	2,2	3	3,9	T	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristic

Downstream: FRBm6-1N

B, C, D characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	2	< 0,5	0,7	1,6	3,3	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,9	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	2,4	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,6	3,7	T	T	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,4	3	4,7	T	T
	16	-	-	-	0,6	1,2	2,6	3,9	T	T
	20	-	-	-	-	1,2	2,5	3,6	T	T
	25	-	-	-	-	1,2	2,3	3,3	5,7	T
	32	-	-	-	-	-	2,3	3,1	5,1	T
40	-	-	-	-	-	-	2,8	4,5	T	
all types with Characteristic C	2	< 0,5	0,5	0,5	2,4	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	3,4	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	< 0,5	0,8	2,3	T	T	T	T
	10	-	-	< 0,5	0,6	1,3	2,9	4,5	T	T
	13	-	-	-	-	1,2	2,5	3,9	T	T
	16	-	-	-	-	1	2,1	3	5,5	T
	20	-	-	-	-	1	2	2,7	5	T
	25	-	-	-	-	-	1,9	2,6	4,5	T
	32	-	-	-	-	-	-	2,1	3,4	T
40	-	-	-	-	-	-	-	3	T	
all types with Characteristic D	2	< 0,5	0,5	0,8	1,2	5	T	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,7	1	3	T	T	T	T
	6	-	-	0,5	0,8	1,9	5,5	T	T	T
	10	-	-	-	0,6	1,3	2,9	4,7	T	T
	13	-	-	-	-	1,2	2,5	3,8	T	T
	16	-	-	-	-	-	2,3	3,2	5,5	T
20	-	-	-	-	-	2,2	3	3,9	T	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristic

Downstream: PXX, PKNM, PFL7, mRBM

B, C, D characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	2	< 0,5	0,7	1,6	3,3	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,9	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	2,4	8,2	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,6	3,7	6	T	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,4	3	4,7	9	T
	16	-	-	-	0,6	1,2	2,6	3,9	7	T
	20	-	-	-	-	1,2	2,5	3,6	6,2	T
	25	-	-	-	-	1,2	2,3	3,3	5,7	T
	32	-	-	-	-	-	2,3	3,1	5,1	T
	40	-	-	-	-	-	-	2,8	4,5	9,5
all types with Characteristic C	2	< 0,5	0,5	0,5	2,4	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	3,4	9,5	T	T	T
	6	-	< 0,5	< 0,5	0,8	2,3	6,5	T	T	T
	10	-	-	< 0,5	0,6	1,3	2,9	4,5	8,9	T
	13	-	-	-	-	1,2	2,5	3,9	7,6	T
	16	-	-	-	-	1	2,1	3	5,5	T
	20	-	-	-	-	1	2	2,7	5	T
	25	-	-	-	-	-	1,9	2,6	4,5	T
	32	-	-	-	-	-	-	2,1	3,4	T
	40	-	-	-	-	-	-	-	3	8,7
all types with Characteristic D	2	< 0,5	0,5	0,8	1,2	5	T	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,7	1	3	T	T	T	T
	6	-	-	0,5	0,8	1,9	5,5	T	T	T
	10	-	-	-	0,6	1,3	2,9	4,7	9,2	T
	13	-	-	-	-	1,2	2,5	3,8	7	T
	16	-	-	-	-	-	2,3	3,2	5,5	T
20	-	-	-	-	-	2,2	3	3,9	T	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristic

Downstream: PKN6, PFL6

B, C, D characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gG								
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$								
	I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
Downstream										
		Selectivity-limit current I_s [kA]								
all types with Characteristic B	2	< 0,5	0,7	1,6	3,3	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,6	0,9	2,9	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,5	0,8	2,4	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,6	3,7	T	T	T
	13	-	-	0,5	0,7	1,4	3	4,7	T	T
	16	-	-	-	0,6	1,2	2,6	3,9	T	T
	20	-	-	-	-	1,2	2,5	3,6	T	T
	25	-	-	-	-	1,2	2,3	3,3	5,7	T
	32	-	-	-	-	-	2,3	3,1	5,1	T
40	-	-	-	-	-	-	2,8	4,5	T	
all types with Characteristic C	2	< 0,5	0,5	0,5	2,4	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	3,4	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	< 0,5	0,8	2,3	T	T	T	T
	10	-	-	< 0,5	0,6	1,3	2,9	4,5	T	T
	13	-	-	-	-	1,2	2,5	3,9	T	T
	16	-	-	-	-	1	2,1	3	5,5	T
	20	-	-	-	-	1	2	2,7	5	T
	25	-	-	-	-	-	1,9	2,6	4,5	T
	32	-	-	-	-	-	-	2,1	3,4	T
40	-	-	-	-	-	-	-	3	T	
all types with Characteristic D	2	< 0,5	0,5	0,8	1,2	5	T	T	T	T
	4	-	< 0,5	0,7	1	3	T	T	T	T
	6	-	-	0,5	0,8	1,9	5,5	T	T	T
	10	-	-	-	0,6	1,3	2,9	4,7	T	T
	13	-	-	-	-	1,2	2,5	3,8	T	T
	16	-	-	-	-	-	2,3	3,2	5,5	T
20	-	-	-	-	-	2,2	3	3,9	T	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristic

Downstream: FRBmM-2

B, C characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gG									
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$									
	$I_n \text{ [A]}$	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$									
all types with Characteristic B	10	< 0,5	0,5	0,9	2	2,3	3,7	8	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3	6	T	T	T
	16	-	0,5	0,7	1,5	1,7	2,4	4,4	6	T	T
	20	-	-	0,7	1,4	1,5	2,2	3,9	6	9,2	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3	6,1	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,7	1,6	1,8	2,8	5,5	9,5	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,3	1,5	2,2	4	6,2	T	T
	20	-	-	0,6	1,3	1,4	2,1	3,7	5,6	8,5	T

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

gG characteristic

Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gG									
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$									
	$I_n \text{ [A]}$	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100
Downstream		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$									
all types with Characteristic B	10	< 0,5	0,5	0,9	2	2,3	3,7	T	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3	T	T	T	T
	16	-	0,5	0,7	1,5	1,7	2,4	4,4	T	T	T
	20	-	-	0,7	1,4	1,5	2,2	4	T	T	T
	25	-	-	-	1,2	1,3	1,8	3,1	4,7	T	T
	32	-	-	-	-	1,2	1,7	2,7	3,8	5,5	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3	T	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,7	1,6	1,8	2,8	5,5	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,3	1,5	2,2	4	T	T	T
	20	-	-	0,6	1,3	1,4	2,1	3,7	5,6	T	T
	25	-	-	-	1,1	1,3	1,8	2,8	3,9	5,6	T
	32	-	-	-	-	1,2	1,7	2,6	3,6	5,1	T
40	-	-	-	-	-	1,3	1,9	3,3	3,2	5,8	



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

Downstream: PKPM2

gG characteristic

B, C characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gG									
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$									
	$I_n \text{ [A]}$	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100
Downstream											
		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$									
all types with Characteristic B	10	< 0,5	0,5	0,9	2	2,3	3,7	8	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3	6	T	T	T
	16	-	0,5	0,7	1,5	1,7	2,4	4,4	6	T	T
	20	-	-	0,7	1,4	1,5	2,2	3,9	6	9,2	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3	6,1	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,7	1,6	1,8	2,8	5,5	9,5	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,3	1,5	2,2	4	6,2	T	T
	20	-	-	0,6	1,3	1,4	2,1	3,7	5,6	8,5	T

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NEOZED D01, D02, D03

Downstream: PKP62

gG characteristic

B, C characteristics

Upstream		NEOZED D01. D02. D03 gG									
		$I_{cu} = 50 \text{ kA}$									
	$I_n \text{ [A]}$	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100
Downstream											
		Selectivity-limit current $I_s \text{ [kA]}$									
all types with Characteristic B	10	< 0,5	0,5	0,9	2	2,3	3,7	T	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3	T	T	T	T
	16	-	0,5	0,7	1,5	1,7	2,4	4,4	T	T	T
	20	-	-	0,7	1,4	1,5	2,2	4	T	T	T
	25	-	-	-	1,2	1,3	1,8	3,1	4,7	T	T
	32	-	-	-	-	1,2	1,7	2,7	3,8	5,5	T
	40	-	-	-	-	-	1,3	1,7	2,2	2,7	4,2
all types with Characteristic C	10	< 0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3	T	T	T	T
	13	< 0,5	0,5	0,7	1,6	1,8	2,8	5,5	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,3	1,5	2,2	4	T	T	T
	20	-	-	0,6	1,3	1,4	2,1	3,7	5,6	T	T
	25	-	-	-	1,1	1,3	1,8	2,8	3,9	5,6	T
	32	-	-	-	-	1,2	1,7	2,6	3,6	5,1	T
	40	-	-	-	-	-	1,3	1,9	3,3	3,2	5,8



Selectivity

Coordination tables

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NH000, 00, 1

Downstream: FRBdM, dRBM

gG characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		NH000/NH00/NH1 gG										
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$										
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125
Downstream												
		Selectivity-limit current I_s [kA]										
all types with Characteristic B	10	< 0,5	< 0,5	0,9	1,7	2,3	3,4	5,2	6,9	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,8	1,4	1,9	2,7	4,1	5,2	8,5	T	T
	16	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,6	2,2	3,1	3,8	5,7	T	T
all types with Characteristic C	6	< 0,5	0,5	0,9	1,8	2,5	3,8	8,2	T	T	T	T
	10	< 0,5	< 0,5	0,8	1,5	2	2,9	4,5	6,6	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,6	1,2	1,5	2,2	3,3	4,2	6,7	T	T
	16	< 0,5	< 0,5	0,6	1	1,3	1,8	2,6	3,3	4,8	T	T
	20	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	1,1	1,6	2,3	2,8	4,1	8,6	T
	25	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1	1,4	2	2,5	3,6	7,1	T
all types with Characteristic D	6	< 0,5	0,5	1	1,8	2,5	3,8	7,8	T	T	T	T
	10	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,6	2,4	3,8	5,2	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,6	1	1,3	1,9	2,8	3,6	5,6	T	T
	16	< 0,5	< 0,5	0,5	0,9	1,1	1,6	2,3	2,9	4,3	T	T
	20	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8	1	1,4	2	2,5	3,6	7,5	T
	25	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7	0,8	1,1	1,6	2,1	3,1	5,5	7,7



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NH000, 00

Downstream: FRBmM-1N

gL/gG characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		NH00/000 gL/gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream													
		Selectivity-limit current I_s [kA]											
all types with Characteristic B	2	< 0,5	1,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	0,5	0,9	1,6	2,8	4,4	T	T	T	T	T	T
	6	< 0,5	0,5	0,8	1,4	2,2	3,3	7	T	T	T	T	T
	10	-	< 0,5	0,7	0,9	1,5	2,1	3,4	4,3	7,3	T	T	T
	13	-	< 0,5	0,6	0,8	1,4	1,8	2,8	3,6	5,7	T	T	T
	16	-	-	0,6	0,7	1,2	1,5	2,4	3	4,5	T	T	T
	20	-	-	-	0,7	1,1	1,5	2,2	2,8	4,2	9,2	T	T
	25	-	-	-	0,7	1,1	1,4	2,1	2,6	4	8,2	T	T
	32	-	-	-	-	1	1,4	2	2,5	3,7	7,1	T	T
	40	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	6,2	8,8	T
all types with Characteristic C	2	< 0,5	0,8	2,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,9	1,8	3,2	4,8	8,7	T	T	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	2,2	3,3	5,9	8	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,4	5,5	T	T	T
	13	-	-	-	-	1,1	1,5	2,3	2,9	4,7	T	T	T
	16	-	-	-	-	1	1,3	1,8	2,3	3,7	8,7	T	T
	20	-	-	-	-	0,9	1,1	1,7	2,2	3,4	8	T	T
	25	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	3,2	7,2	T	T
	32	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,6	5,3	9	T
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,5	7,5	T
all types with Characteristic D	2	< 0,5	0,6	1,3	2,5	4,7	7,7	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	0,5	0,9	1,6	2,8	4,3	9,2	T	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,9	7	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,5	5,6	T	T	T
	13	-	-	-	-	1,1	1,5	2,3	2,9	4,5	T	T	T
	16	-	-	-	-	-	1,4	2	2,6	3,9	8	T	T
20	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4	3,6	7	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NH000, 00

Downstream: FRBm6-1N

gL/gG characteristic

B, C, D characteristics

Upstream		NH00/000 gL/gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream		Selectivity-limit current I_s [kA]											
all types with Characteristic B	2	< 0,5	1,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	0,5	0,9	1,6	2,8	4,4	T	T	T	T	T	T
	6	< 0,5	0,5	0,8	1,4	2,2	3,3	T	T	T	T	T	T
	10	-	< 0,5	0,7	0,9	1,5	2,1	3,4	4,3	T	T	T	T
	13	-	< 0,5	0,6	0,8	1,4	1,8	2,8	3,6	5,7	T	T	T
	16	-	-	0,6	0,7	1,2	1,5	2,4	3	4,5	T	T	T
	20	-	-	-	0,7	1,1	1,5	2,2	2,8	4,2	T	T	T
	25	-	-	-	0,7	1,1	1,4	2,1	2,6	4	T	T	T
	32	-	-	-	-	1	1,4	2	2,5	3,7	T	T	T
40	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	T	T	T	
all types with Characteristic C	2	< 0,5	0,8	2,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,9	1,8	3,2	4,8	T	T	T	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	2,2	3,3	5,9	T	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,4	5,5	T	T	T
	13	-	-	-	-	1,1	1,5	2,3	2,9	4,7	T	T	T
	16	-	-	-	-	1	1,3	1,8	2,3	3,7	T	T	T
	20	-	-	-	-	0,9	1,1	1,7	2,2	3,4	T	T	T
	25	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	3,2	T	T	T
	32	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,6	5,3	T	T
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,5	T	T	
all types with Characteristic D	2	< 0,5	0,6	1,3	2,5	4,7	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	0,5	0,9	1,6	2,8	4,3	T	T	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,9	T	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,5	5,6	T	T	T
	13	-	-	-	-	1,1	1,5	2,3	2,9	4,5	T	T	T
	16	-	-	-	-	-	1,4	2	2,6	3,9	T	T	T
20	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4	3,6	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NH000, 00

gL/gG characteristic

Downstream: PXX, PKNM, PFL7, mRBM

B, C, D characteristics

Upstream		NH00/000 gL/gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream													
		Selectivity-limit current I_s [kA]											
all types with Characteristic B	2	< 0,5	1,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	0,5	0,9	1,6	2,8	4,4	T	T	T	T	T	T
	6	< 0,5	0,5	0,8	1,4	2,2	3,3	7	T	T	T	T	T
	10	-	< 0,5	0,7	0,9	1,5	2,1	3,4	4,3	7,3	T	T	T
	13	-	< 0,5	0,6	0,8	1,4	1,8	2,8	3,6	5,7	T	T	T
	16	-	-	0,6	0,7	1,2	1,5	2,4	3	4,5	T	T	T
	20	-	-	-	0,7	1,1	1,5	2,2	2,8	4,2	9,2	T	T
	25	-	-	-	0,7	1,1	1,4	2,1	2,6	4	8,2	T	T
	32	-	-	-	-	1	1,4	2	2,5	3,7	7,1	T	T
	40	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	6,2	8,8	T
all types with Characteristic C	2	< 0,5	0,8	2,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,9	1,8	3,2	4,8	8,7	T	T	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	2,2	3,3	5,9	8	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,4	5,5	T	T	T
	13	-	-	-	-	1,1	1,5	2,3	2,9	4,7	T	T	T
	16	-	-	-	-	1	1,3	1,8	2,3	3,7	8,7	T	T
	20	-	-	-	-	0,9	1,1	1,7	2,2	3,4	8	T	T
	25	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	3,2	7,2	T	T
	32	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,6	5,3	9	T
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,5	7,5	T	
all types with Characteristic D	2	< 0,5	0,6	1,3	2,5	4,7	7,7	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	0,5	0,9	1,6	2,8	4,3	9,2	T	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,9	7	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,5	5,6	T	T	T
	13	-	-	-	-	1,1	1,5	2,3	2,9	4,5	T	T	T
	16	-	-	-	-	-	1,4	2	2,6	3,9	8	T	T
20	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4	3,6	7	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / RCBO
 Upstream: NH000, 00
 Downstream: PKN6, PFL6

gL/gG characteristic
 B, C, D characteristics

Upstream		NH00/000 gL/gG											
		$I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream													
		Selectivity-limit current I_s [kA]											
all types with Characteristic B	2	< 0,5	1,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	0,5	0,9	1,6	2,8	4,4	T	T	T	T	T	T
	6	< 0,5	0,5	0,8	1,4	2,2	3,3	T	T	T	T	T	T
	10	-	< 0,5	0,7	0,9	1,5	2,1	3,4	4,3	T	T	T	T
	13	-	< 0,5	0,6	0,8	1,4	1,8	2,8	3,6	5,7	T	T	T
	16	-	-	0,6	0,7	1,2	1,5	2,4	3	4,5	T	T	T
	20	-	-	-	0,7	1,1	1,5	2,2	2,8	4,2	T	T	T
	25	-	-	-	0,7	1,1	1,4	2,1	2,6	4	T	T	T
	32	-	-	-	-	1	1,4	2	2,5	3,7	T	T	T
40	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,4	T	T	T	
all types with Characteristic C	2	< 0,5	0,8	2,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	< 0,5	0,9	1,8	3,2	4,8	T	T	T	T	T	T
	6	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	2,2	3,3	5,9	T	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,4	5,5	T	T	T
	13	-	-	-	-	1,1	1,5	2,3	2,9	4,7	T	T	T
	16	-	-	-	-	1	1,3	1,8	2,3	3,7	T	T	T
	20	-	-	-	-	0,9	1,1	1,7	2,2	3,4	T	T	T
	25	-	-	-	-	-	-	1,6	2,1	3,2	T	T	T
	32	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,6	5,3	T	T
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,5	T	T	
all types with Characteristic D	2	< 0,5	0,6	1,3	2,5	4,7	T	T	T	T	T	T	T
	4	< 0,5	0,5	0,9	1,6	2,8	4,3	T	T	T	T	T	T
	6	-	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,6	4,9	T	T	T	T	T
	10	-	-	0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,5	5,6	T	T	T
	13	-	-	-	-	1,1	1,5	2,3	2,9	4,5	T	T	T
	16	-	-	-	-	-	1,4	2	2,6	3,9	T	T	T
20	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4	3,6	T	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NH000, 00

Downstream: FRBmM-2

gG characteristic

B, C characteristics

Upstream		NH00/000 gG $I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream													
		Selectivity-limit current I_s [kA]											
all types with Characteristic B	10	< 0,5	< 0,5	0,8	1,5	2,3	3,2	5,7	9,1	T	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	1,9	2,7	4,4	6,5	T	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,1	1,6	2,2	3,4	4,8	8	T	T	T
	20	-	-	0,6	1	1,4	2	3,1	4,3	7	T	T	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	1,9	2,7	4,5	6,9	T	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,5	4,1	6,1	T	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,6	1	1,5	2	3,1	4,4	7,5	T	T	T
	20	-	-	0,6	0,9	1,4	1,9	2,9	4,1	6,5	T	T	T

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NH000, 00

Downstream: FRBm6-2

gG characteristic

B, C characteristics

Upstream		NH00/000 gG $I_{cu} = 120 \text{ kA}$											
	I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream													
		Selectivity-limit current I_s [kA]											
all types with Characteristic B	10	< 0,5	< 0,5	0,8	1,5	2,3	3,2	5,7	T	T	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	1,9	2,7	4,4	T	T	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,1	1,6	2,2	3,4	4,8	T	T	T	T
	20	-	-	0,6	1	1,4	2	3,1	4,3	T	T	T	T
	25	-	-	-	0,9	1,2	1,6	2,4	3,4	5,5	T	T	T
	32	-	-	-	-	1,1	1,4	2,1	2,9	4,3	T	T	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	1,9	2,7	4,5	T	T	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,5	4,1	T	T	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,6	1	1,5	2	3,1	4,4	T	T	T	T
	20	-	-	0,6	0,9	1,4	1,9	2,9	4,1	T	T	T	T
	25	-	-	-	0,9	1,2	1,6	2,3	3	4,6	T	T	T
	32	-	-	-	-	1,1	1,5	2,1	2,8	4,3	T	T	T
40	-	-	-	-	-	-	1,5	2,1	3,1	5,4	T	T	



Selectivity

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NH000, 00

Downstream: PKPM2

gG characteristic

B, C characteristics

Upstream		NH00/000 gG $I_{cu} = 120 \text{ kA}$												
		I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream														
		Selectivity-limit current I_s [kA]												
all types with Characteristic B	10	< 0,5	< 0,5	0,8	1,5	2,3	3,2	5,7	9,1	T	T	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	1,9	2,7	4,4	6,5	T	T	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,1	1,6	2,2	3,4	4,8	8	T	T	T	T
	20	-	-	0,6	1	1,4	2	3,1	4,3	7	T	T	T	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	1,9	2,7	4,5	6,9	T	T	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,5	4,1	6,1	T	T	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,6	1	1,5	2	3,1	4,4	7,5	T	T	T	T
	20	-	-	0,6	0,9	1,4	1,9	2,9	4,1	6,5	T	T	T	T

Selectivity: Fuse / RCBO

Upstream: NH000, 00

Downstream: PKP62

gG characteristic

B, C characteristics

Upstream		NH00/000 gG $I_{cu} = 120 \text{ kA}$												
		I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
Downstream														
		Selectivity-limit current I_s [kA]												
all types with Characteristic B	10	< 0,5	< 0,5	0,8	1,5	2,3	3,2	5,7	T	T	T	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,8	1,3	1,9	2,7	4,4	T	T	T	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,7	1,1	1,6	2,2	3,4	4,8	T	T	T	T	T
	20	-	-	0,6	1	1,4	2	3,1	4,3	T	T	T	T	T
	25	-	-	-	0,9	1,2	1,6	2,4	3,4	5,5	T	T	T	T
	32	-	-	-	-	1,1	1,4	2,1	2,9	4,3	T	T	T	T
all types with Characteristic C	10	< 0,5	< 0,5	0,7	1,3	1,9	2,7	4,5	T	T	T	T	T	T
	13	< 0,5	< 0,5	0,7	1,2	1,8	2,5	4,1	T	T	T	T	T	T
	16	-	< 0,5	0,6	1	1,5	2	3,1	4,4	T	T	T	T	T
	20	-	-	0,6	0,9	1,4	1,9	2,9	4,1	T	T	T	T	T
	25	-	-	-	0,9	1,2	1,6	2,3	3	4,6	T	T	T	T
	32	-	-	-	-	1,1	1,5	2,1	2,8	4,3	T	T	T	T
40	-	-	-	-	-	-	1,5	2,1	3,1	5,4	T	T	T	



Selectivity

Back-up tables

Back-up: MCCB / MCCB

Upstream: NZM1, 2, 3

Downstream: NZM1, 2, 3

Upstream		NZM1 $I_n = \dots 160 \text{ A}$				NZM2 $I_n = \dots 250 \text{ A}$				NZM3 $I_n = \dots 500 \text{ A}$ $I_n = \dots 630 \text{ A}$		
		25 kA	36 kA	50 kA	100 kA	25 kA	36 kA	50 kA	150 kA	36 kA	50 kA	150 kA
Downstream	$I_n \text{ [A]}$											
		$I_{cu(415 \text{ V})}$										
NZMB1	25 kA ...160	25 kA	36 kA	50 kA	100 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	50 kA	36 kA
NZMC1	36 kA ...160	-	36 kA	50 kA	100 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	50 kA	36 kA
NZMN1	50 kA ...160	-	-	50 kA	100 kA	-	-	50 kA	100 kA	-	50 kA	100 kA
NZMH1	100 kA ...160	-	-	-	100 kA	-	-	-	100 kA	-	-	100 kA
NZMB2	25 kA ...300	25 kA	36 kA	50 kA	100 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
NZMC2	36 kA ...300	-	36 kA	50 kA	100 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
NZMN2	50 kA ...300	-	-	50 kA	100 kA	-	-	50 kA	150 kA	-	50 kA	150 kA
NZMH2	150 kA ...300	-	-	-	-	-	-	-	150 kA	-	-	150 kA
NZMC3	36 kA ...500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 kA	150 kA
NZMN3	50 kA ...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 kA	150 kA
NZMH3	150 kA ...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150 kA

Back-up: MCCB / MCCB

Upstream: LZM1, 2, 3

Downstream: LZM1, 2, 3

Upstream		LZM1 $I_n = \dots 160 \text{ A}$			LZM2 $I_n = \dots 250 \text{ A}$			LZM3 $I_n = \dots 630 \text{ A}$	
		25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	36 kA	50 kA
Downstream	$I_n \text{ [A]}$								
		$I_{cu(415 \text{ V})}$							
LZMB1	25 kA ...160	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
LZMC1	36 kA ...160	-	36 kA	50 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
LZMN1	50 kA ...160	-	-	50 kA	-	-	50 kA	-	50 kA
LZMB2	25 kA ...300	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
LZMC2	36 kA ...300	-	36 kA	50 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
LZMN2	50 kA ...300	-	-	50 kA	-	-	50 kA	-	50 kA
LZMC3	36 kA ...500	-	-	-	-	-	-	-	50 kA
LZMN3	50 kA ...630	-	-	-	-	-	-	-	50 kA



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: NZM...1
 Downstream: AZ

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB1 $U_e = 230 / 400 \text{ V}$	NZMC1 $U_e = 230 / 400 \text{ V}$
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	Type B, C, D	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	25 kA	36 kA
	25		
	32		
	40		
	50		
	63		
	80		
	100		
	125		
Upstream		NZMN1 $U_e = 230 / 400 \text{ V}$	NZMH1 $U_e = 230 / 400 \text{ V}$
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	Type B, C, D	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	50 kA	80 kA
	25		
	32		
	40		
	50		
	63		
	80		
	100		
	125		



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1

Downstream: PLHT, mMCT

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB1 $U_e = 230 / 400 \text{ V}$	NZMC1 $U_e = 230 / 400 \text{ V}$
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	Type B, C, D	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	25 kA	36 kA
	25		
	32		
	40		
	50		
	63		
	80		
	100		
	125		
Upstream		NZMN1 $U_e = 230 / 400 \text{ V}$	NZMH1 $U_e = 230 / 400 \text{ V}$
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	Type B, C, D	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	50 kA	80 kA
	25		
	32		
	40		
	50		
	63		
	80		
	100		
	125		



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: NZM...2
 Downstream: AZ

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2 U _e = 230 / 400 V	NZMC2 U _e = 230 / 400 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	25 kA	36 kA
	25		
	32		
	40		
	50		
	63		
	80		
	100		
125			

Upstream		NZMN2 U _e = 230 / 400 V	NZMH2 U _e = 230 / 400 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	50 kA	65 kA
	25		
	32		
	40		
	50		
	63		
	80		
	100		
125			



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: NZM...2

Downstream: PLHT, mMCT

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2	NZMC2
		U _e = 230 / 400 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	25 kA	36 kA
	25		
	32		
	40		
	50		
	63		
	80		
	100		
	125		

Upstream		NZMN2	NZMH2
		U _e = 230 / 400 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	50 kA	65 kA
	25		
	32		
	40		
	50		
	63		
	80		
	100		
	125		



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1

Downstream: FAZT

B, C characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 230/400 V	NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 240/415 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type B, C
all types with Characteristic B, C	1	25 kA	25 kA
	1,5		
	1,6		
	2		
	2,5		
	3		
	3,5		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	10		
	12		
	13		
	15		
	16		
	20	20 kA	20 kA
	25		



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: NZM...2
 Downstream: FAZT

B, C characteristics

Upstream		NZMB(C)2 U _e = 230/400 V	NZMN(H)2 U _e = 230/400 V	NZMB(C)2 U _e = 240/415 V	NZMN(H)2 U _e = 240/415 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type B, C	Type B, C	Type B, C
all types with Characteristic B, C	1	25 kA	50 kA	25 kA	50 kA
	1,5				
	1,6				
	2				
	2,5				
	3				
	3,5				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	10				
	12				
	13				
	15				
		16	20 kA	30 kA	20 kA
	20				
	25				



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: NZM...1
 Downstream: FAZ

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 230/400 V		NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 240/415 V		
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	0,16	25 kA	25 kA	-	-	-
	0,25					25 kA
	0,5					-
	0,75					-
	1					25 kA
	1,5					
	1,6					
	2					
	2,5					
	3					
	3,5					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	10					
	12					
	13					
	15					
16						
20	20 kA	15 kA	20 kA	15 kA		
25	20 kA					
30	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA		
32						
40						
50	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA		
63						



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1

Downstream: FAZ

K characteristic

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 230/400 V	NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 240/415 V
Downstream	I _n [A]	Type K	Type K
all types with Characteristic K	0,5	25 kA	25 kA
	1		
	1,6		
	2		
	3		
	4		
	6		
	8		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		
	50		
63			
		20 kA	20 kA
		15 kA	15 kA



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: NZM...1
 Downstream: FAZ6

B, C, D characteristics

Downstream	Upstream I_n [A]	NZMB(C)(N)(H)1 $U_e = 230/400$ V		NZMB(C)(N)(H)1 $U_e = 240/415$ V				
		Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D		
all types with Characteristic B, C, D	0,16	20 kA	20 kA	-	-	-		
	0,25					-		
	0,5					20 kA		
	0,75					-		
	1			20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
	1,5							
	2							
	2,5							
	3							
	3,5							
	4							
	5							
	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
15								
16								
20	15 kA	12 kA	15 kA		12 kA			
25								
32	12 kA	12 kA	15 kA		12 kA			
40								
50								
63	12 kA	12 kA	12 kA		12 kA			



Back-up

Coordination tables

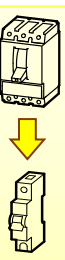


Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: NZM...2
 Downstream: FAZ

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)2 U _e = 230/400 V		NZMB(C)2 U _e = 240/415 V			NZMB(C)2 U _e = 133/230 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D	Type B, C
all types with Characteristic B, C, D	0,16	25 kA	25 kA	20 kA	-	-	30 kA
	0,25						
	0,5						
	0,75						
	1						
	1,5						
	1,6						
	2						
	2,5						
	3						
	3,5						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	10						
		12	20 kA	15 kA	-	-	15 kA
	13						
	15						
	16						
	20						
	25						
	30	15 kA	10 kA	-	-	10 kA	20 kA
	32						
	40						
	50	15 kA	10 kA	-	-	10 kA	20 kA
	63						



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream		NZMN(H)2 U _e = 230/400 V		NZMN(H)2 U _e = 240/415 V			NZMN(H)2 U _e = 133/230 V			
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D	Type B, C			
all types with Characteristic B, C, D	0,16	50 kA	25 kA	-	-	-	85 kA			
	0,25									
	0,5									
	0,75									
	1									
	1,5									
	1,6									
	2									
	2,5									
	3									
	3,5	25 kA	25 kA	-	-	80 kA				
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	10									
	12									
	13									
	15									
16	30 kA	20 kA	20 kA	20 kA	60 kA					
20										
25										
30										
32										
40										
50						15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	
63										
50						20 kA	10 kA	15 kA	10 kA	40 kA
63										



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: NZM...2

Downstream: FAZ

K characteristic

Upstream		NZMB(C)2 U _e = 230/400 V	NZMB(C)2 U _e = 240/415 V	NZMN(H)2 U _e = 230/400 V	NZMN(H)2 U _e = 240/415 V
Downstream	I _n [A]	Type K	Type K	Type K	Type K
all types with Characteristic K	0,5	20 kA	20 kA	25 kA	25 kA
	1				
	1,6				
	2				
	3				
	4				
	6				
	8				
	10				
	13				
	16				
	20				
	25			20 kA	20 kA
	32			15 kA	15 kA
	40			15 kA	15 kA
50	10 kA	10 kA			
63	15 kA	15 kA	10 kA	10 kA	



Back-up

Coordination tables

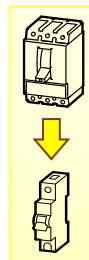


Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: NZM...2
 Downstream: FAZ6

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)2 U _e = 230/400 V		NZMB(C)2 U _e = 240/415 V			NZMB(C)2 U _e = 133/230 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D	Type B, C	
all types with Characteristic B, C, D	0,16	20 kA	20 kA	-	-	-	25 kA	
	0,25							
	0,5							
	0,75							
	1							
	1,5							
	2							
	2,5							
	3							
	3,5							
	4							
	5							
	6							
	8							
	10							
	12							15 kA
	13							
15								
16								
20								
25								
32	12 kA	10 kA						
40								
50	12 kA	6 kA	10 kA	6 kA				
63								



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream		NZMN(H)2 U _e = 230/400 V		NZMN(H)2 U _e = 240/415 V			NZMN(H)2 U _e = 133/230 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D	Type B, C
all types with Characteristic B, C, D	0,16	40 kA	20 kA	-	-	-	75 kA
	0,25						
	0,5						
	0,75						
	1						
	1,5						
	2						
	2,5						
	3						
	3,5						
	4						
	5						
	6						
	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
20	25 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	50 kA	
25							
32							
40	15 kA	12 kA	10 kA	12 kA	12 kA	30 kA	
50							
63							



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1

Downstream: PLSM, PL7, mMCM, PXL, PLZM, EM B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1 $U_e = 230/400\text{ V}$	
Downstream	I_n [A]	Type B, C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	0,16	25 kA	25 kA
	0,25		
	0,5		
	0,75		
	1		
	1,5		
	2		
	2,5		
	3		
	3,5		
	4		
	5		
	6		
	8		
	10		
	12		
	13		
	15		
	16		
	25		
	32		
	40		
	50	15 kA	15 kA
	63		



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: NZM...1

Downstream: PLS6, PL6, mMMC6, PLZ6

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 230/400 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	0,16	20 kA	20 kA
	0,25		
	0,5		
	0,75		
	1		
	1,5		
	2		
	2,5		
	3		
	3,5		
	4		
	5		
	6		
	8		
	10		
	12		
	13		
	15		
	16		
	20	15 kA	12 kA
25			
32	12 kA		
40			
50			
63			



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: NZM...2

Downstream: PLSM, PL7, mMCM, PXL, PLZM, EM B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)2 U _e = 230/400 V		NZMN(H)2 U _e = 230/400 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B, C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	0,16	25 kA	25 kA	50 kA	25 kA
	0,25				
	0,5				
	0,75				
	1				
	1,5				
	2				
	2,5				
	3				
	3,5				
	4				
	5				
	6				
	8				
	10				
	12	20 kA	15 kA	30 kA	15 kA
	13				
	15				
16					
20					
25					
32	15 kA	10 kA	20 kA	20 kA	
40					
50					
63					



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

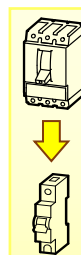
Back-up: MCCB / MCB

Upstream: NZM...2

Downstream: PLS6, PL6, mMC6, PLZ6

B, C, D characteristics

Downstream	Upstream I_n [A]	NZMB(C)2 $U_e = 230/400$ V		NZMN(H)2 $U_e = 230/400$ V	
		Type B, C	Type D	Type B, C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	0,16	20 kA		40 kA	
	0,25				
	0,5				
	0,75				
	1				
	1,5				
	2				
	2,5				
	3				
	3,5				
	4		20 kA		20 kA
	5				
	6				
	8				
	10				
	12	15 kA		25 kA	
	13				
15					
16					
20					
25		12 kA		15 kA	
32				12 kA	
40	12 kA		15 kA		
50					
63					
		6 kA		6 kA	



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1, LZM...2

Downstream: AZ

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB1 U _e = 230 / 400 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	25 kA
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	
	80	
	100	
	125	

Upstream		LZMC1 U _e = 230 / 400 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	36 kA
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	
	80	
	100	
	125	

Upstream		LZMN1 U _e = 230 / 400 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	50 kA
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	
	80	
	100	
	125	



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1, LZM...2

Downstream: PLHT, mMCT

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB1 U _e = 230 / 400 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	25 kA
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	
	80	
	100	
	125	

Upstream		LZMC1 U _e = 230 / 400 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	36 kA
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	
	80	
	100	
	125	

Upstream		LZMN1 U _e = 230 / 400 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C, D
all types with Characteristic B, C, D	20	50 kA
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	
	80	
	100	
	125	



Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1

Downstream: FAZT

B, C characteristics

Upstream		LZMB(C)(N)1 U _e = 230/400 V	LZMB(C)(N)1 U _e = 240/415 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type B, C
all types with Characteristic B, C	1	25 kA	25 kA
	1,5		
	1,6		
	2		
	2,5		
	3		
	3,5		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	10		
	12		
	13		
	15		
	16	20 kA	20 kA
	20		
	25		



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: LZM...2

Downstream: FAZT

B, C characteristics

Upstream		LZMB(C)2 U _e = 230/400 V	LZMN2 U _e = 230/400 V	LZMB(C)2 U _e = 240/415 V	LZMN2 U _e = 240/415 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type B, C	Type B, C	Type B, C
all types with Characteristic B, C	1	25 kA	50 kA	25 kA	50 kA
	1,5				
	1,6				
	2				
	2,5				
	3				
	3,5				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	10				
	12				
	13				
15	20 kA	30 kA	20 kA	30 kA	
16	20 kA	30 kA	20 kA	30 kA	
20					
25					



Back-up

Coordination tables

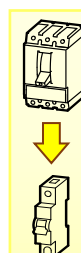


Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: LZM...1
 Downstream: FAZ

B, C, D characteristics

Downstream	Upstream I_n [A]	LZMB(C)(N)1 $U_e = 230/400$ V		LZMB(C)(N)1 $U_e = 240/415$ V			
		Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D	
all types with Characteristic B, C, D	0,16	25 kA	25 kA	-	25 kA	-	
	0,25						
	0,5						25 kA
	0,75						
	1						25 kA
	1,5						
	1,6						
	2						
	2,5						
	3						
	3,5						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
16							
20	20 kA	15 kA	20 kA	15 kA			
25							
30	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA			
32							
40	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA			
50							
63							



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1

Downstream: FAZ

K characteristic

Upstream		LZMB(C)(N)1 U _e = 230/400 V	LZMB(C)(N)1 U _e = 240/415 V		
Downstream	I _n [A]	Type K	Type K		
all types with Characteristic K	0,5	25 kA	25 kA		
	1				
	1,6				
	2				
	3				
	4				
	6				
	8				
	10				
	13				
	16				
	20				
	25				
	32			20 kA	20 kA
	40			15 kA	15 kA
50					
63					



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: LZM...1
 Downstream: FAZ6

B, C, D characteristics

Downstream	Upstream I_n [A]	LZMB(C)(N)1 $U_e = 230/400$ V		LZMB(C)(N)(H)1 $U_e = 240/415$ V					
		Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D			
all types with Characteristic B, C, D	0,16	20 kA	20 kA	-	20 kA	-			
	0,25					20 kA			
	0,5					-			
	0,75					-			
	1					20 kA	20 kA	20 kA	-
	1,5								
	2								
	2,5								
	3								
	3,5								
	4								
	5								
	6								
	8								
	10								
	12								
	13								
	15								
	16								
	20								
25									
32	12 kA	12 kA	12 kA	12 kA					
40									
50									
63	12 kA	12 kA	12 kA	12 kA					



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: LZM...2
 Downstream: FAZ

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)2 U _e = 230/400 V		LZMB(C)2 U _e = 240/415 V			LZMB(C)2 U _e = 133/230 V					
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D	Type B, C					
all types with Characteristic B, C, D	0,16	25 kA	25 kA	20 kA	-	-	30 kA					
	0,25											
	0,5											
	0,75											
	1											
	1,5											
	1,6											
	2											
	2,5											
	3											
	3,5											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	10											
	12							25 kA	20 kA	-	-	25 kA
	13											
15												
16												
20												
25												
30												
32												
40												
50	15 kA	10 kA	15 kA	10 kA	20 kA							
63												



Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream		LZMN2 $U_e = 230/400\text{ V}$		LZMN2 $U_e = 240/415\text{ V}$			LZMN2 $U_e = 133/230\text{ V}$	
Downstream	I_n [A]	Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D	Type B, C	
all types with Characteristic B, C, D	0,16	50 kA	25 kA	-	-	-	30 kA	
	0,25					25 kA		
	0,5					-		
	75			25 kA	25 kA	-		-
	1							
	1,5							
	1,6							
	2							
	2,5							
	3							
	3,5	30 kA	25 kA	-	-			
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	10	30 kA	20 kA	20 kA	20 kA			
	12							
	13							
	15							
16	20 kA	15 kA	20 kA	15 kA				
20								
25								
30	20 kA	10 kA	15 kA	10 kA				
32								
40								
50	20 kA	10 kA	15 kA	10 kA				
63								



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: LZM...2
 Downstream: FAZ

K characteristic

Upstream		LZMB(C)2 U _e = 230/400 V	LZMB(C)2 U _e = 240/415 V	LZMN2 U _e = 230/400 V	LZMN2 U _e = 240/415 V
Downstream	I _n [A]	Type K	Type K	Type K	Type K
all types with Characteristic K	0,5	20 kA	20 kA	25 kA	25 kA
	1				
	1,6				
	2				
	3				
	4				
	6				
	8				
	10				
	13				
	16				
	20				
	25				
	32				
	40				
	50	15 kA	15 kA	10 kA	10 kA
	63				



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB
 Upstream: LZM...2
 Downstream: FAZ6

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)2 U _e = 230/400 V		LZMB(C)2 U _e = 240/415 V			LZMB(C)2 U _e = 133/230 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D	Type B, C	
all types with Characteristic B, C, D	0,16	20 kA	20 kA	-	-	-	25 kA	
	0,25					-		
	0,5					20 kA		
	0,75					-		
	1					15 kA		20 kA
	1,5							
	2							
	2,5							
	3							
	3,5					15 kA		20 kA
	4							
	5							
	6							
	8							
	10	12 kA	6 kA	10 kA	6 kA	15 kA		
	12							
	13							
	15							
	16							
20	12 kA	6 kA	10 kA	6 kA	15 kA			
25								
32								
40	12 kA	6 kA	10 kA	6 kA	15 kA			
50								
63								



Coordination tables



Powering Business Worldwide

Upstream		LZMN2 U _e = 230/400 V		LZMN2 U _e = 240/415 V			LZMN2 U _e = 133/230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B	Type C	Type D	Type B, C		
all types with Characteristic B, C, D	0,16	40 kA	20 kA	-	-	-	75 kA		
	0,25					20 kA			
	0,5					-			
	0,75			20 kA	20 kA	20 kA		20 kA	70 kA
	1								
	1,5								
	2								
	2,5								
	3								
	3,5								
	4								
	5			25 kA	15 kA	15 kA		15 kA	50 kA
	6								
	8								
	10								
	12	15 kA	12 kA	10 kA	12 kA	30 kA			
	13								
	15								
	16	15 kA	6 kA	10 kA	6 kA	30 kA			
	20								
25									
32									
40	15 kA	6 kA	10 kA	6 kA	30 kA				
50									
63									



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1

Downstream: PLSM, PL7, mMCM, PXL, PLZM, EM B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)(N)1 U _e = 230/400 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	0,16	25 kA	25 kA
	0,25		
	0,5		
	0,75		
	1		
	1,5		
	2		
	2,5		
	3		
	3,5		
	4		
	5		
	6		
	8		
	10		
	12		
	13		
	15		
	16		
		20	20 kA
	25		
	32	15 kA	15 kA
	40		
	50		
	63	15 kA	15 kA



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: LZM...1

Downstream: PLS6, PL6, mMMC6, PLZ6

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)(N)1 U _e = 230/400 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	0,16	20 kA	20 kA
	0,25		
	0,5		
	0,75		
	1		
	1,5		
	2		
	2,5		
	3		
	3,5		
	4		
	5		
	6		
	8		
	10		
	12		
	13		
	15		
	16		
		20	15 kA
	25		
	32		
	40		
	50	12 kA	12 kA
	63		



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: LZM...2

Downstream: PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)2 U _e = 230/400 V		LZMN2 U _e = 230/400 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B, C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	0,16	25 kA	25 kA	50 kA	25 kA
	0,25				
	0,5				
	0,75				
	1				
	1,5				
	2				
	2,5				
	3				
	3,5				
	4				
	5				
	6				
	8				
	10				
	12	20 kA	15 kA	30 kA	15 kA
	13				
	15				
16					
20					
25					
32	15 kA	10 kA	20 kA	20 kA	
40				15 kA	
50				10 kA	
63				10 kA	



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / MCB

Upstream: LZM...2

Downstream: PLS6, PL6, mMMC6, PLZ6

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)2 U _e = 230/400 V		LZMN2 U _e = 230/400 V	
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type D	Type B, C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	0,16	20 kA	20 kA	40 kA	20 kA
	0,25				
	0,5				
	0,75				
	1				
	1,5				
	2				
	2,5				
	3				
	3,5				
	4				
	5				
	6				
	8				
	10				
	12				
	13				
15					
16					
20					
25					
32					
40					
50					
63					



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1

Downstream: FRBdM, dRBM

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB1 U _e = 240 V (230 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	20 kA

NZMC1 U _e = 240 V (230 V)		
Type B	Type C	Type D
-	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
-	20 kA	20 kA
-	20 kA	20 kA

Upstream		NZMN1 U _e = 240 V (230 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	40 kA	40 kA
	10	40 kA	40 kA	40 kA
	13	40 kA	40 kA	40 kA
	16	40 kA	40 kA	40 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	20 kA

NZMH1 U _e = 240 V (230 V)		
Type B	Type C	Type D
-	40 kA	40 kA
40 kA	40 kA	40 kA
40 kA	40 kA	40 kA
40 kA	40 kA	40 kA
-	20 kA	20 kA
-	20 kA	20 kA

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...2

Downstream: FRBdM, dRBM

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2 U _e = 240 V (230 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	10 kA	10 kA

NZMC2 U _e = 240 V (230 V)		
Type B	Type C	Type D
-	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
25 kA	25 kA	25 kA
-	20 kA	20 kA
-	10 kA	10 kA

Upstream		NZMN2 U _e = 240 V (230 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	40 kA	40 kA
	10	40 kA	40 kA	40 kA
	13	40 kA	40 kA	40 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA
	20	-	15 kA	15 kA
	25	-	10 kA	10 kA

NZMH2 U _e = 240 V (230 V)		
Type B	Type C	Type D
-	40 kA	40 kA
40 kA	40 kA	40 kA
40 kA	40 kA	40 kA
25 kA	25 kA	25 kA
-	15 kA	15 kA
-	10 kA	10 kA



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...1
 Downstream: eRBM

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 230/400 V			NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 240/415 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	8	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	20	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	25	25 kA	25 kA	-	25 kA	25 kA	-
	32	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA	-
	40	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA	-
	45	15 kA	15 kA	-	15 kA	15 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...1
 Downstream: eRB6

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 230/400 V			NZMB(C)(N)(H)1 U _e = 240/415 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	8	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	10	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	13	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	16	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	20	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	25	23 kA	23 kA	-	23 kA	23 kA	-
	32	18 kA	18 kA	-	18 kA	18 kA	-
	40	18 kA	18 kA	-	18 kA	18 kA	-
	45	12 kA	12 kA	-	12 kA	12 kA	-



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: eRBM

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)2 $U_e = 240/415 \text{ V (230/400 V)}$			NZMN(H)2 $U_e = 240/415 \text{ V (230/400 V)}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	20 kA	20 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	8	20 kA	20 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	10	20 kA	20 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	13	20 kA	20 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16	20 kA	20 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	20	20 kA	20 kA	15 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	25	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA	-
	32	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA	-
	40	20 kA	20 kA	-	15 kA	15 kA	-
	45	15 kA	15 kA	-	15 kA	15 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: eRB6

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)2 $U_e = 240/415 \text{ V}$			NZMN(H)2 $U_e = 240/415 \text{ V}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	18 kA	18 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	8	18 kA	18 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	10	18 kA	18 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	13	18 kA	18 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	16	18 kA	18 kA	23 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	20	18 kA	18 kA	12 kA	23 kA	23 kA	23 kA
	25	18 kA	18 kA	-	18 kA	18 kA	-
	32	18 kA	18 kA	-	18 kA	18 kA	-
	40	18 kA	18 kA	-	12 kA	12 kA	-
	45	12 kA	12 kA	-	12 kA	12 kA	-



Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...1
 Downstream: FRBmM

B, C characteristics

Upstream		NZMB1 U _e = 230 V	NZMC(N)(H)1 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type B, C
all types with Characteristic B, C	2	25 kA	35 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: FRBmM

B, C characteristics

Upstream		NZMB2 U _e = 230 V	NZMC2 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]		
all types with Characteristic B, C, D	2	25 kA	36 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		
			30 kA

Upstream		NZMN(H)2 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]	
all types with Characteristic B, C, D	2	50 kA
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	
		30 kA



Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1

Downstream: FRBm6

B, C characteristics

Upstream		NZMB1 $U_e = 230\text{ V}$	NZMC(N)(H)1 $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	Type B, C	Type B, C
all types with Characteristic B, C	2	20 kA	30 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...2

Downstream: FRBm6

B, C characteristics

Upstream		NZMB2 $U_e = 230\text{ V}$	NZMC2 $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with Characteristic B, C, D	2	20 kA	30 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		

Upstream		NZMN(H)2 $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C, D	2	35 kA
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	
		25 kA



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1

Downstream: PKNM-1N, PXK, PFL7, mRBM

B, C characteristics

Upstream		NZMB1 U _e = 230 V	NZMC(N)(H)1 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type B, C
all types with Characteristic B, C	2	25 kA	35 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		

Back-up: MCCB / RCBO

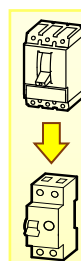
Upstream: NZM...2

Downstream: PKNM-1N, PXK, PFL7, mRBM

B, C characteristics

Upstream		NZMB2 U _e = 230 V	NZMC2 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]		
all types with Characteristic B, C, D	2	25 kA	36 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		30 kA
	25		
	32		
	40		

Upstream		NZMN(H)2 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]	
all types with Characteristic B, C, D	2	50 kA
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	30 kA
	32	
	40	



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1

Downstream: PKN6, PFL6

B, C characteristics

Upstream		NZMB1 U _e = 230 V	NZMC(N)(H)1 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]	Type B, C	Type B, C
all types with Characteristic B, C	2	20 kA	30 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		

Back-up: MCCB / RCBO

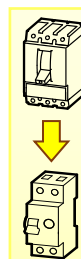
Upstream: NZM...2

Downstream: PKN6, PFL6

B, C characteristics

Upstream		NZMB2 U _e = 230 V	NZMC2 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]		
all types with Characteristic B, C, D	2	20 kA	30 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		

Upstream		NZMN(H)2 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]	
all types with Characteristic B, C, D	2	35 kA
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	25 kA
	40	



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1

Downstream: FRBmM-2

B, C characteristics

Upstream		NZMB1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA

Upstream		NZMC1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA

Upstream		NZMN1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	
	20	20 kA

Upstream		NZMH1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	30 kA
	13	
	16	
	20	20 kA

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1

Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		NZMB1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	15 kA
	13	
	16	
	20	10 kA
	25	
	32	
	40	

Upstream		NZMC1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	15 kA
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	

Upstream		NZMN1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA
	25	
	32	
	40	

Upstream		NZMH1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	15 kA
	20	
	25	
	32	
	40	



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...2

Downstream: FRBmM-2

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMC2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	25 kA	36 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20		

Upstream		NZMN2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMH2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	40 kA	40 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20		

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...2

Downstream: FRBm6-2

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMC2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	20 kA	25 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20	15 kA	20 kA
	25		
	32		
	40	10 kA	10 kA

Upstream		NZMN2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMH2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	30 kA	30 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20	20 kA	25 kA
	25		
	32		
	40	10 kA	10 kA



Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1

Downstream: PKPM2

B, C characteristics

Upstream		NZMB1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA

Upstream		NZMC1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA

Upstream		NZMN1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	
	20	20 kA

Upstream		NZMH1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	30 kA
	13	
	16	
	20	20 kA

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...1

Downstream: PKP62

B, C characteristics

Upstream		NZMB1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	15 kA
	13	
	16	
	20	10 kA
	25	
	32	
	40	

Upstream		NZMC1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	15 kA
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	

Upstream		NZMN1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA
	25	
	32	
	40	

Upstream		NZMH1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	15 kA
	20	
	25	
	32	
	40	



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: PKPM2

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMC2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	25 kA	36 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20		

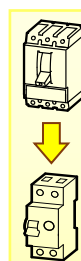
Upstream		NZMN2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMH2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	40 kA	40 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20		

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: PKP62

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMC2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	20 kA	25 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20	15 kA	20 kA
	25		
	32		
	40	10 kA	10 kA

Upstream		NZMN2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMH2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	30 kA	30 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20	20 kA	25 kA
	25		
	32		
	40	10 kA	10 kA



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: NZM...2

Downstream: PKPM2

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMC2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	25 kA	36 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20		

Upstream		NZMN2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMH2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	40 kA	40 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20		

Back-up: MCCB / RCBO

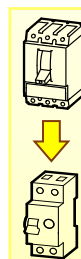
Upstream: NZM...2

Downstream: PKP62

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMC2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	20 kA	25 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20	15 kA	20 kA
	25		
	32	10 kA	10 kA
	40		

Upstream		NZMN2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$	NZMH2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with	10	30 kA	30 kA
Characteristic B, C	13		
	16		
	20	20 kA	25 kA
	25		
	32	10 kA	10 kA
	40		



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...1
 Downstream: FRBmM-3

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB1 U _e = 133 / 230 V			NZMC1 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA	-	36 kA	36 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	20	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	25	-	25 kA	25 kA	-	36 kA	36 kA
	32	-	25 kA	-	-	36 kA	-

Upstream		NZMN1 U _e = 133 / 230 V			NZMH1 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	10	-	50 kA	50 kA	-	70 kA	70 kA
	13	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	16	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	20	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	25	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	32	-	50 kA	50 kA	-	70 kA	70 kA
	40	-	50 kA	-	-	70 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...1
 Downstream: FRBm6-3N

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1-A U _e = 400 V			NZMB(C)(N)(H)1-A U _e = 415 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA
	10	-	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA
	13	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
	16	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
	20	-	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	-	-	20 kA	-



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: FRBmM-3

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2 U _e = 133 / 230 V			NZMC2 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA	-	36 kA	36 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	20	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	25	-	25 kA	25 kA	-	36 kA	36 kA
	32	-	25 kA	-	-	36 kA	-

Upstream		NZMN2 U _e = 133 / 230 V			NZMH2 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	10	-	50 kA	50 kA	-	70 kA	70 kA
	13	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	16	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	20	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	25	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	32	-	50 kA	50 kA	-	70 kA	70 kA
	40	-	50 kA	-	-	70 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: FRBm6-3N

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)2-A U _e = 415 V (400 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	20 kA	20 kA
	10	-	20 kA	20 kA
	13	20 kA	20 kA	20 kA
	16	20 kA	20 kA	20 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	-



Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...1
 Downstream: PKPM3

B, C, D characteristics

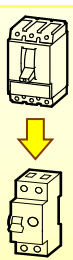
Upstream		NZMB1 U _e = 133 / 230 V			NZMC1 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA	-	36 kA	36 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	20	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	25	-	25 kA	25 kA	-	36 kA	36 kA
	32	-	25 kA	-	-	36 kA	-

Upstream		NZMN1 U _e = 133 / 230 V			NZMH1 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	10	-	50 kA	50 kA	-	70 kA	70 kA
	13	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	16	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	20	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	25	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	32	-	50 kA	50 kA	-	70 kA	70 kA
	40	-	50 kA	-	-	70 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...1
 Downstream: mRB6

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1-A U _e = 400 V			NZMB(C)(N)(H)1-A U _e = 415 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA
	10	-	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA
	13	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
	16	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
	20	-	20 kA	20 kA	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	-	-	20 kA	-



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: PKPM3

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB2 U _e = 133 / 230 V			NZMC2 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA	-	36 kA	36 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	20	25 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	36 kA
	25	-	25 kA	25 kA	-	36 kA	36 kA
	32	-	25 kA	-	-	36 kA	-

Upstream		NZMN2 U _e = 133 / 230 V			NZMH2 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	10	-	50 kA	50 kA	-	70 kA	70 kA
	13	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	16	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	20	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	25	50 kA	50 kA	50 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	32	-	50 kA	50 kA	-	70 kA	70 kA
	40	-	50 kA	-	-	70 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: mRB6

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)2-A U _e = 415 V (400 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	20 kA	20 kA
	10	-	20 kA	20 kA
	13	20 kA	20 kA	20 kA
	16	20 kA	20 kA	20 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	-



Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...1
 Downstream: FRBm4-3N

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1-A U _e = 400 V			NZMB(C)(N)(H)1-A U _e = 415 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	15 kA	15 kA	-	15 kA	15 kA
	10	-	15 kA	15 kA	-	15 kA	15 kA
	13	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
	16	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
	20	-	15 kA	15 kA	-	15 kA	15 kA
	25	-	15 kA	-	-	15 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...1
 Downstream: mRB4

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)1-A U _e = 400 V			NZMB(C)(N)(H)1-A U _e = 415 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	15 kA	15 kA	-	15 kA	15 kA
	10	-	15 kA	15 kA	-	15 kA	15 kA
	13	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
	16	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
	20	-	15 kA	15 kA	-	15 kA	15 kA
	25	-	15 kA	-	-	15 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: FRBm4-3N

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)2-A U _e = 415 V (400 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	15 kA	15 kA
	10	-	15 kA	15 kA
	13	15 kA	15 kA	15 kA
	16	15 kA	15 kA	15 kA
	20	-	15 kA	15 kA
	25	-	15 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: NZM...2
 Downstream: mRB4

B, C, D characteristics

Upstream		NZMB(C)(N)(H)2-A U _e = 415 V (400 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	15 kA	15 kA
	10	-	15 kA	15 kA
	13	15 kA	15 kA	15 kA
	16	15 kA	15 kA	15 kA
	20	-	15 kA	15 kA
	25	-	15 kA	-



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...1
 Downstream: FRBdM, dRBM

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB1 U _e = 240 V (230 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	20 kA

LZMC1 U _e = 240 V (230 V)		
Type B	Type C	Type D
-	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
-	20 kA	20 kA
-	20 kA	20 kA

Upstream		LZMN1 U _e = 240 V (230 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	40 kA	40 kA
	10	40 kA	40 kA	40 kA
	13	40 kA	40 kA	40 kA
	16	40 kA	40 kA	40 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	20 kA

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...2
 Downstream: FRBdM, dRBM

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB2 U _e = 240 V (230 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	10 kA	10 kA

LZMC2 U _e = 240 V (230 V)		
Type B	Type C	Type D
-	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
25 kA	25 kA	25 kA
-	20 kA	20 kA
-	10 kA	10 kA

Upstream		LZMN2 U _e = 240 V (230 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	40 kA	40 kA
	10	40 kA	40 kA	40 kA
	13	40 kA	40 kA	40 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA
	20	-	15 kA	15 kA
	25	-	10 kA	10 kA



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1

Downstream: eRBM

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)(N)1 U _e = 240/415 V (230/400 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	25 kA	25 kA	25 kA
	8	25 kA	25 kA	25 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA
	20	25 kA	25 kA	25 kA
	25	25 kA	25 kA	-
	32	20 kA	20 kA	-
	40	20 kA	20 kA	-
	45	15 kA	15 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1

Downstream: eRB6

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)(N)1 U _e = 240/415 V (230/400 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	23 kA	23 kA	23 kA
	8	23 kA	23 kA	23 kA
	10	23 kA	23 kA	23 kA
	13	23 kA	23 kA	23 kA
	16	23 kA	23 kA	23 kA
	20	23 kA	23 kA	23 kA
	25	23 kA	23 kA	-
	32	18 kA	18 kA	-
	40	18 kA	18 kA	-
	45	12 kA	12 kA	-



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...2
 Downstream: eRBM

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)2 U _e = 240/415 V (230/400 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	20 kA	20 kA	25 kA
	8	20 kA	20 kA	25 kA
	10	20 kA	20 kA	25 kA
	13	20 kA	20 kA	25 kA
	16	20 kA	20 kA	25 kA
	20	20 kA	20 kA	15 kA
	25	20 kA	20 kA	-
	32	20 kA	20 kA	-
	40	20 kA	20 kA	-
	45	15 kA	15 kA	-

LZMN2 U _e = 240/415 V (230/400 V)		
Type B	Type C	Type D
25 kA	25 kA	25 kA
25 kA	25 kA	25 kA
25 kA	25 kA	25 kA
25 kA	25 kA	25 kA
25 kA	25 kA	25 kA
25 kA	25 kA	25 kA
20 kA	20 kA	-
20 kA	20 kA	-
15 kA	15 kA	-
15 kA	15 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...2
 Downstream: eRB6

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)2 U _e = 240/415 V (230/400 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	18 kA	18 kA	23 kA
	8	18 kA	18 kA	23 kA
	10	18 kA	18 kA	23 kA
	13	18 kA	18 kA	23 kA
	16	18 kA	18 kA	23 kA
	20	18 kA	18 kA	12 kA
	25	18 kA	18 kA	-
	32	18 kA	18 kA	-
	40	18 kA	18 kA	-
	45	12 kA	12 kA	-

LZMN2 U _e = 240/415 V (230/400 V)		
Type B	Type C	Type D
23 kA	23 kA	23 kA
23 kA	23 kA	23 kA
23 kA	23 kA	23 kA
23 kA	23 kA	23 kA
23 kA	23 kA	23 kA
23 kA	23 kA	23 kA
18 kA	18 kA	-
18 kA	18 kA	-
12 kA	12 kA	-
12 kA	12 kA	-



Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1

Downstream: FRBmM

B, C characteristics

Upstream		LZMB1 $U_e = 230\text{ V}$	LZMC(N)1 $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with Characteristic B, C	2	25 kA	35 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1

Downstream: FRBm6

B, C characteristics

Upstream		LZMB1 $U_e = 230\text{ V}$	LZMC(N)1 $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with Characteristic B, C	2	20 kA	30 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...2
 Downstream: FRBmM

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB2 U _e = 230 V	LZMC2 U _e = 230 V	LZMN2 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]			
all types with Characteristic B, C, D	2	25 kA	36 kA	50 kA
	4			
	6			
	10			
	13			
	16			
	20			
	25		30 kA	30 kA
	32			
	40			

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...2
 Downstream: FRBm6

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB2 U _e = 230 V	LZMC2 U _e = 230 V	LZMN2 U _e = 230 V
Downstream	I _n [A]			
all types with Characteristic B, C, D	2	20 kA	30 kA	45 kA
	4			
	6			
	10			
	13			
	16			
	20			
	25		25 kA	25 kA
	32			
	40			



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1

Downstream: PKNM-1N, PXK, PFL7, mRBM

B, C characteristics

Upstream		LZMB1 $U_e = 230\text{ V}$	LZMC(N)1 $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with Characteristic B, C	2	25 kA	35 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1

Downstream: PKN6, PFL6

B, C characteristics

Upstream		LZMB1 $U_e = 230\text{ V}$	LZMC(N)1 $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]		
all types with Characteristic B, C	2	20 kA	30 kA
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...2

Downstream: PKNM-1N, PXK, PFL7, mRBM

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB2 $U_e = 230\text{ V}$	LZMC2 $U_e = 230\text{ V}$	LZMN2 $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]			
all types with Characteristic B, C, D	2	25 kA	36 kA	50 kA
	4			
	6			
	10			
	13			
	16			
	20		30 kA	30 kA
	25			
	32			
40				

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...2

Downstream: PKN6, PFL6

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB2 $U_e = 230\text{ V}$	LZMC2 $U_e = 230\text{ V}$	LZMN2 $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]			
all types with Characteristic B, C, D	2	20 kA	30 kA	45 kA
	4			
	6			
	10			
	13			
	16			
	20		25 kA	25 kA
	25			
	32			
40				



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...1
 Downstream: FRBmM-2

B, C characteristics

Upstream		LZMB1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA

Upstream		LZMC1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA

Upstream		LZMN1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	
	20	20 kA

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...1
 Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		LZMB1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	15 kA
	13	
	16	
	20	10 kA
	25	
	32	
	40	

Upstream		LZMC1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	15 kA
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	

Upstream		LZMN1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA
	25	
	32	
	40	



Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...2
 Downstream: FRBmM-2

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	
	20	

Upstream		LZMC2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	36 kA
	13	
	16	
	20	

Upstream		LZMN2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	40 kA
	13	
	16	
	20	

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...2
 Downstream: FRBm6-2

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA
	25	
	32	
	40	

Upstream		LZMC2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	20 kA
	20	
25	10 kA	

Upstream		LZMN2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	30 kA
	13	
	16	
	20	20 kA
	25	
	32	
	40	



Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1

Downstream: PKPM2

B, C characteristics

Upstream		LZMB1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA

Upstream		LZMC1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA

Upstream		LZMN1 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	
	20	20 kA

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1

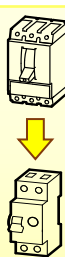
Downstream: PKP62

B, C characteristics

Upstream		LZMB1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	15 kA
	13	
	16	
	20	10 kA
	25	
	32	
	40	

Upstream		LZMC1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	15 kA
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	

Upstream		LZMN1-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA
	25	
	32	
	40	



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...2
 Downstream: PKPM2

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	
	20	

Upstream		LZMC2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	36 kA
	13	
	16	
	20	

Upstream		LZMN2 IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	40 kA
	13	
	16	
	20	

Back-up: MCCB / RCBO
 Upstream: LZM...2
 Downstream: PKP62

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	20 kA
	13	
	16	
	20	15 kA
	25	
	32	
	40	

Upstream		LZMC2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	25 kA
	13	
	16	20 kA
	20	
25	10 kA	

Upstream		LZMN2-A IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	30 kA
	13	
	16	
	20	20 kA
	25	
	32	
	40	



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1, LZM...2

Downstream: FRBmM-3

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB1 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA
	20	25 kA	25 kA	25 kA
	25	-	25 kA	25 kA
	32	-	25 kA	-

LZMC1 U _e = 133 / 230 V		
Type B	Type C	Type D
-	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
-	36 kA	36 kA
-	36 kA	-

Upstream		LZMN1 U _e = 133 / 230 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	10	-	50 kA	50 kA
	13	50 kA	50 kA	50 kA
	16	50 kA	50 kA	50 kA
	20	50 kA	50 kA	50 kA
	25	50 kA	50 kA	50 kA
	32	-	50 kA	50 kA
	40	-	50 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1, LZM...2

Downstream: FRBm6-3N

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)(N)1-A U _e = 415 V (400 V)		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	20 kA	20 kA
	10	-	20 kA	20 kA
	13	20 kA	20 kA	20 kA
	16	20 kA	20 kA	20 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	-



Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1, LZM...2

Downstream: PKPM3

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB1 $U_e = 133 / 230 \text{ V}$		
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	25 kA	25 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA
	20	25 kA	25 kA	25 kA
	25	-	25 kA	25 kA
	32	-	25 kA	-

LZMC1 $U_e = 133 / 230 \text{ V}$		
Type B	Type C	Type D
-	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
36 kA	36 kA	36 kA
-	36 kA	36 kA
-	36 kA	-

Upstream		LZMN1 $U_e = 133 / 230 \text{ V}$		
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	10	-	50 kA	50 kA
	13	50 kA	50 kA	50 kA
	16	50 kA	50 kA	50 kA
	20	50 kA	50 kA	50 kA
	25	50 kA	50 kA	50 kA
	32	-	50 kA	50 kA
	40	-	50 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1, LZM...2

Downstream: mRB6

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)(N)1-A $U_e = 415 \text{ V (400 V)}$		
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	20 kA	20 kA
	10	-	20 kA	20 kA
	13	20 kA	20 kA	20 kA
	16	20 kA	20 kA	20 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	-



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1, LZM...2

Downstream: FRBm4-3N

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)(N)1-A $U_e = 415 \text{ V (400)}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	15 kA	15 kA
	10	-	15 kA	15 kA
	13	15 kA	15 kA	15 kA
	16	15 kA	15 kA	15 kA
	20	-	15 kA	15 kA
	25	-	15 kA	-

Back-up: MCCB / RCBO

Upstream: LZM...1, LZM...2

Downstream: mRB4

B, C, D characteristics

Upstream		LZMB(C)(N)1-A $U_e = 415 \text{ V (400)}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	15 kA	15 kA
	10	-	15 kA	15 kA
	13	15 kA	15 kA	15 kA
	16	15 kA	15 kA	15 kA
	20	-	15 kA	15 kA
	25	-	15 kA	-



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCB / MCB

Upstream: AZ

Downstream: FAZ

C characteristics

C characteristics

Upstream		AZ C								
Downstream	I_n [A]	20	25	32	40	50	63	80	100	125
all types with Characteristic C	1	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	2	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	3	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	4	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	6	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	20	1)	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	25	1)	1)	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	32	1)	1)	1)	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	-
	40	1)	1)	1)	1)	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	-
	50	1)	1)	1)	1)	1)	25 kA	20 kA	20 kA	-
63	1)	1)	1)	1)	1)	1)	-	-	-	

1) $I_n AZ \leq I_n FAZ$



Back-up

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Back-up: MCB / MCB

Upstream: PLHT, mMCT

C characteristics

Downstream: PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM

C characteristics

Upstream		PLHT C								
Downstream	I_n [A]	20	25	32	40	50	63	80	100	125
all types with Characteristic C	1	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	2	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	3	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	4	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	6	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	10	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	13	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	16	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	20	1)	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	25	1)	1)	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	15 kA
	32	1)	1)	1)	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	-
	40	1)	1)	1)	1)	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	-
	50	1)	1)	1)	1)	1)	25 kA	20 kA	20 kA	-
63	1)	1)	1)	1)	1)	1)	-	-	-	

1) $I_n \text{ PLHT} \leq I_n \text{ PLSM}; I_n \text{ mMCT} \leq I_n \text{ mMCM}; \dots$



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCB / RCBO
 Upstream: PLSM-OV63
 Downstream: FRBdM, dRBM

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM-OV63/2,3,4,3N IT-System $U_e = 230\text{ V}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	10 kA	10 kA
	10	10 kA	10 kA	10 kA
	13	10 kA	10 kA	10 kA
	16	10 kA	10 kA	10 kA
	20	-	10 kA	10 kA
	25	-	10 kA	10 kA

Back-up: MCB / RCBO
 Upstream: PLSM-OV63
 Downstream: FRBmM-2

B, C characteristics

Upstream		PLSM-OV63/2,3,4,3N IT-System $U_e = 230\text{ V}$		
Downstream	I_n [A]			
all types with Characteristic B, C	10	10 kA		
	13			
	16			
	20			

Back-up: MCB / RCBO
 Upstream: PLSM-OV63
 Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		PLSM-OV63/2,3,4,3N IT-System $U = 230\text{ V}$		
Downstream	I_n [A]			
all types with Characteristic B, C	10	10 kA		
	13			
	16			
	20			
	25			
	32			
	40			

Back-up: MCB / RCBO
 Upstream: PLSM-OV63
 Downstream: PKPM2

B, C characteristics

Upstream		PLSM-OV63/2,3,4,3N IT-System $U_e = 230\text{ V}$		
Downstream	I_n [A]			
all types with Characteristic B, C	10	10 kA		
	13			
	16			
	20			



Coordination tables

Back-up: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV63

Downstream: PKP62

B, C characteristics

Upstream		PLSM-OV63/2,3,4,3N IT-System U = 230 V
Downstream	I _n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	10 kA
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	

Back-up: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV63

Downstream: FRBm6-3N

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM-OV63 U _e = 400 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	10 kA	10 kA
	10	-	10 kA	10 kA
	13	10 kA	10 kA	10 kA
	16	10 kA	10 kA	10 kA
	20	-	10 kA	10 kA
	25	-	10 kA	-

Back-up: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV63

Downstream: FRBm4-3N

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM-OV63 U _e = 400 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	6 kA	6 kA
	10	-	6 kA	6 kA
	13	6 kA	6 kA	6 kA
	16	6 kA	6 kA	6 kA
	20	-	6 kA	6 kA
	25	-	6 kA	-



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV63

Downstream: eRB6

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM-OV63 $U_e = 400\text{ V}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	10 kA	10 kA
	10	-	10 kA	10 kA
	13	10 kA	10 kA	10 kA
	16	10 kA	10 kA	10 kA
	20	-	10 kA	10 kA
	25	-	10 kA	-

Back-up: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV63

Downstream: eRB4

B, C, D characteristics

Upstream		PLSM-OV63 $U_e = 400\text{ V}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	6 kA	6 kA
	10	-	6 kA	6 kA
	13	6 kA	6 kA	6 kA
	16	6 kA	6 kA	6 kA
	20	-	6 kA	6 kA
	25	-	6 kA	-

Back-up: MCB / RCBO

Upstream: PLHT-OV80

Downstream: FRBm6-3N

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT-OV80 $U_e = 400\text{ V}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	20 kA	20 kA
	10	-	20 kA	20 kA
	13	20 kA	20 kA	20 kA
	16	20 kA	20 kA	20 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	-



Back-up

Coordination tables

Back-up: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV80

Downstream: FRBm4-3N

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT-OV80 U _e = 400 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	15 kA	15 kA
	10	-	15 kA	15 kA
	13	15 kA	15 kA	15 kA
	16	15 kA	15 kA	15 kA
	20	-	15 kA	15 kA
	25	-	15 kA	-

Back-up: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV80

Downstream: mRB6

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT-OV80 U _e = 400 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	20 kA	20 kA
	10	-	20 kA	20 kA
	13	20 kA	20 kA	20 kA
	16	20 kA	20 kA	20 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	20 kA	-

Back-up: MCB / RCBO

Upstream: PLSM-OV80

Downstream: mRB4

B, C, D characteristics

Upstream		PLHT-OV80 U _e = 400 V		
Downstream	I _n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	15 kA	15 kA
	10	-	15 kA	15 kA
	13	15 kA	15 kA	15 kA
	16	15 kA	15 kA	15 kA
	20	-	15 kA	15 kA
	25	-	15 kA	-



Back-up

Coordination tables

Back-up: Fuse / MCB

Upstream: NH00 125A, 100A, 80A, 63A

Downstream: FAZ

B, C characteristics

Upstream		NH00 125 A gL/gG IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	0.5	50 kA
	1	
	2	
	3	
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	

Back-up: Fuse / MCB

Upstream: NH00 100A, 80A, 63A

Downstream: FAZ6

B, C characteristics

Upstream		NH00 100 A gL/gG IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	0.5	50 kA
	1	
	2	
	3	
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	



Back-up

Coordination tables

Back-up: Fuse / MCB

Upstream: NH00 125A, 100A, 80A, 63A

Downstream: PXL, PLSM, PL7, mMCM, PLZM, EM B, C characteristics

Upstream		NH00 125 A gL/gG IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	0.5	50 kA
	1	
	2	
	3	
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	

Back-up: Fuse / MCB

Upstream: NH00 100A, 80A, 63A

Downstream: PLS6, PL6, mMCM6, PLZ6, PLN6 B, C characteristics

Upstream		NH00 100 A gL/gG IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	0.5	50 kA
	1	
	2	
	3	
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	



Back-up

Coordination tables

Back-up: Fuse / MCB

Upstream: NH00 80A, 63A

Downstream: PLS4, PL4, mMC4, PLN4

B, C characteristics

Upstream		NH00 80 A gL/gG IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	0.5	50 kA
	1	
	2	
	3	
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	
	50	
	63	



Back-up

Coordination tables

Back-up: Fuse / RCBO
 Upstream: NH00 125A
 Downstream: FRBdM, dRBM

B, C, D characteristics

Upstream		NH00-125A gG $U_e = 240\text{ V}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	40 kA	40 kA
	10	40 kA	40 kA	40 kA
	13	40 kA	40 kA	40 kA
	16	40 kA	40 kA	40 kA
	20	-	20 kA	20 kA
	25	-	10 kA	10 kA

Back-up: Fuse / RCBO
 Upstream: NH00 125A
 Downstream: FRBmM

B, C characteristics

Upstream		NH00 125 A gL/gG $U_e = 230\text{ V}$	
Downstream	I_n [A]		
all types with Characteristic B, C	2	40 kA	
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		

Back-up: Fuse / RCBO
 Upstream: NH00 100A
 Downstream: FRBm6

B, C characteristics

Upstream		NH00 100 A gL/gG $U_e = 230\text{ V}$	
Downstream	I_n [A]		
all types with Characteristic B, C	2	40 kA	
	4		
	6		
	10		
	13		
	16		
	20		
	25		
	32		
	40		



Back-up

Coordination tables

Back-up: Fuse / RCBO

Upstream: NH00 125A

Downstream: PKNM, PXK, PFL7, mRBM

B, C characteristics

Upstream		NH00 125 A gL/gG $U_e = 230 \text{ V}$
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	
all types with Characteristic B, C	2	40 kA
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	

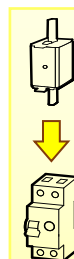
Back-up: Fuse / RCBO

Upstream: NH00 100A

Downstream: PKN6, PFL6

B, C characteristics

Upstream		NH00 100 A gL/gG $U_e = 230 \text{ V}$
Downstream	$I_n \text{ [A]}$	
all types with Characteristic B, C	2	40 kA
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	



Back-up

Coordination tables

Back-up: Fuse / RCBO

Upstream: NH00 125A

Downstream: FRBmM-2

B, C characteristics

Upstream		NH00 125 A gG/gL IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	40 kA
	13	
	16	
	20	

Back-up: Fuse / RCBO

Upstream: NH00 125A

Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		NH00 125 A gG/gL IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	35 kA
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	

Back-up: Fuse / RCBO

Upstream: NH00 100A

Downstream: FRBm6-2

B, C characteristics

Upstream		NH00 100 A gG/gL IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	40 kA
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
40		



Back-up

Coordination tables

Back-up: Fuse / RCBO
 Upstream: NH00 125A
 Downstream: PKPM2

B, C characteristics

Upstream		NH00 125 A gG/gL IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	40 kA
	13	
	16	
	20	

Back-up: Fuse / RCBO
 Upstream: NH00 125A
 Downstream: PKP62

B, C characteristics

Upstream		NH00 125 A gG/gL IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	35 kA
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	

Back-up: Fuse / RCBO
 Upstream: NH00 100A
 Downstream: PKP62

B, C characteristics

Upstream		NH00 100 A gG/gL IT-System $U_e = 230\text{ V}$
Downstream	I_n [A]	
all types with Characteristic B, C	10	40 kA
	13	
	16	
	20	
	25	
	32	
	40	



Back-up

Coordination tables

Back-up: Fuse / RCBO

Upstream: NH00 125A

Downstream: FRBmM-3

B, C, D characteristics

Upstream		NH00 125 A gG/gL $U_e = 133 / 230 \text{ V}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	70 kA	70 kA
	10	70 kA	70 kA	70 kA
	13	70 kA	70 kA	70 kA
	16	70 kA	70 kA	70 kA
	20	70 kA	70 kA	70 kA
	25	-	70 kA	70 kA
	32	-	70 kA	-

Back-up: Fuse / RCBO

Upstream: NH00 125A

Downstream: PKPM3

B, C, D characteristics

Upstream		NH00 125 A gG/gL $U_e = 133 / 230 \text{ V}$		
Downstream	I_n [A]	Type B	Type C	Type D
all types with Characteristic B, C, D	6	-	70 kA	70 kA
	10	70 kA	70 kA	70 kA
	13	70 kA	70 kA	70 kA
	16	70 kA	70 kA	70 kA
	20	70 kA	70 kA	70 kA
	25	-	70 kA	70 kA
	32	-	70 kA	-



Back-up

Coordination tables

Coordination: 220V / 230V

DOL Starters Coordination type "2"; PKZ, NZM + DILM

DOL Starters 220V / 230V Co-ordination type "2" Class10

PKZ, NZM + DILM	Motor Data			Setting Range		MPCB	Contactor
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]	I _m [A]	Type	Type
	0,18	1,04	100	1 - 1,6	22	PKZM0-1,6	DILM7-...(…)
	0,37	2	100	1,6 - 2,5	35	PKZM0-2,5	DILM7-...(…)
	0,5	2,7	100	2,5 - 4	56	PKZM0-4	DILM7-...(…)
	0,75	3,2	100	2,5 - 4	56	PKZM0-4	DILM7-...(…)
	0,8	4,4	100	4 - 6,3	88	PKZM0-6,3	DILM7-...(…)
	1,1	4,6	100	4 - 6,3	88	PKZM0-6,3	DILM7-...(…)
	1,3	5,4	100	4 - 6,3	88	PKZM0-6,3	DILM7-...(…)
	2,2	8,7	100	6,3 - 10	140	PKZM0-10	DILM17-...(…)
	2,5	10	100	10 - 16	224	PKZM0-16+CL-PKZO	DILM17-...(…)
	2,6	10,3	50	10 - 16	224	PZM0-16	DILM17-...(…)
	2,6	10,3	100	10 - 16	224	PKZM0-16+CL-PKZO	DILM17-...(…)
	3	11,5	50	10 - 16	224	PZM0-16	DILM17-...(…)
	3	11,5	100	10 - 16	224	PKZM0-16+CL-PKZO	DILM17-...(…)
	3,7	14,2	50	10 - 16	224	PZM0-16	DILM17-...(…)
	3,7	14,2	100	10 - 16	224	PKZM0-16+CL-PKZO	DILM17-...(…)
	4	14,8	50	10 - 16	224	PZM0-16	DILM17-...(…)
	4	14,8	100	10 - 16	224	PKZM0-16+CL-PKZO	DILM17-...(…)
	5,5	19,6	50	16 - 20	228	PKZM0-20	DILM25-...(…)
	5,5	19,6	100	16 - 20	228	PKZM0-20+CL-PKZO	DILM25-...(…)
	7,5	26,4	50	25 - 32	448	PKZM0-32	DILM32-...(…)
	11	38	50	32 - 40	560	PKZM4-40	DILM40(…)
	15	51	50	50 - 58	812	PKZM4-58	DILM65(…)
	37	117	50	100 - 125	1000 - 1750	NZMN2-M125	DILM115(…)

Coordination: 220V / 230V

Star-Delta Starters Coordination type "2"; PKZ, NZM + DILM

Star-Delta Starters 220V / 230V Co-ordination type "2" Class10

PKZ, NZM + DILM	Motor Data			Setting Range		MPCB	YD-Contactor
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]	I _m [A]	Type	Type
	3	11,5	50	25 - 32	448	PKZM0-12	SDAINLM30(…)
	4	14,8	50	32 - 40	560	PKZM0-16	SDAINLM30(…)
	5,5	19,6	50	50 - 58	812	PKZM0-20	SDAINLM30(…)
	7,5	26,4	50	25 - 32	448	PKZM0-32	SDAINLM30(…)
	11	38	50	32 - 40	560	PKZM4-40	SDAINLM45(…)
	15	51	50	50 - 58	812	PKZM4-58	SDAINLM55(…)
	18,5	63	50	55 - 63	882	PKZM4-63	SDAINLM70(…)
	22	71	50	63 - 80	640 - 1120	NZMN1-M80	SDAINLM90(…)
	30	96	50	100 - 125	1000 - 1750	NZMN2-M125	SDAINLM115(…)
	37	117	50	100 - 125	1000 - 1750	NZMN2-M125	SDAINLM140(…)
	55	173	50	160 - 200	1600 - 2500	NZMN2-M200	SDAINLM200(…)

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with DE1; PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including DE1 Coordination Type "1"

PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactor	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,37	1,1	150	PKM0-6,3	DILM7	DE1-341D3...
	0,55	1,5	150	PKM0-6,3	DILM7	DE1-342D1...
	0,75	1,9	150	PKM0-6,3	DILM7	DE1-342D1...
	1,1	2,6	150	PKM0-6,3	DILM7	DE1-343D6...
	1,5	3,6	150	PKM0-6,3	DILM7	DE1-343D6...
	2,2	5	150	PKM0-10	DILM7	DE1-345D0...
	3	6,6	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZO)	DILM17	DE1-346D6...
	4	8,5	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZO)	DILM17	DE1-348D5...
	5,5	11,3	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZO)	DILM17	DE1-34011...
	7,5	15,2	50(100)	PKM0-25(+CL-PKZO)	DILM17	DE1-34016...

Note: a short circuit on the load side will be detected and switched off by the inverter without any damage of components.

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "2" with DE1; PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including DE1 Coordination Type "2"

PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactor	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,37	1,1	50	PKM0-6,3	DILM7	DE1-341D3...
	0,55	1,5	50	PKM0-6,3	DILM7	DE1-342D1...
	0,75	1,9	50	PKM0-6,3	DILM7	DE1-342D1...
	1,1	2,6	50	PKM0-6,3	DILM7	DE1-343D6...
	1,5	3,6	50	PKM0-6,3	DILM7	DE1-343D6...
	2,2	5	50	PKM0-10	DILM17	DE1-345D0...
	3	6,6	50	PKM0-16	DILM17	DE1-346D6...
	4	8,5	50	PKM0-16	DILM17	DE1-348D5...
	5,5	11,3	50	PKM0-16	DILM17	DE1-34011...
	7,5	15,2	50	PKM0-25	DILM17	DE1-34016...

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with DC1; PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including DC1 Coordination Type "1"

PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactora	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	150	PKM0-6,3	DILM7	DC1-342D2
	1,1	2,6	150	PKM0-6,3	DILM7	DC1-344D1
	1,5	3,6	150	PKM0-6,3	DILM7	DC1-344D1
	2,2	5	150	PKM0-10	DILM7	DC1-345D8
	3	6,6	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZ0)	DILM7	DC1-349D5
	4	8,5	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZ0)	DILM7	DC1-349D5
	5,5	11,3	50(100)	PKM0-20(+CL-PKZ0)	DILM17	DC1-34014
	7,5	15,2	50(100)	PKM0-25(+CL-PKZ0)	DILM17	DC1-34018
	11	21,7	50(100)	PKM0-32(+CL-PKZ0)	DILM17	DC1-34024

Note: a short circuit on the load side will be detected and switched off by the inverter without any damage of components.

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "2" with DC1; PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including DC1 Coordination Type "2"

PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactora	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	50	PKM0-6,3	DILM7	DC1-342D2
	1,1	2,6	50	PKM0-6,3	DILM7	DC1-344D1
	1,5	3,6	50	PKM0-6,3	DILM7	DC1-344D1
	2,2	5	50	PKM0-10	DILM7	DC1-345D8
	3	6,6	50	PKM0-16	DILM7	DC1-349D5
	4	8,5	50	PKM0-16	DILM7	DC1-349D5
	5,5	11,3	50	PKM0-20	DILM17	DC1-34014
	7,5	15,2	50	PKM0-25	DILM17	DC1-34018
	11	21,7	50	PKM0-32	DILM17	DC1-34024

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with DA1; NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor

DOL Starter 400V including DA1 Coordination Type "1"

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactar	Frequency Invertor
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	150	PKM0-6,3	DILM7	DA1-342D2
	1,1	2,6	150	PKM0-10	DILM7	DA1-344D1
	1,5	3,6	150	PKM0-10	DILM7	DA1-344D1
	2,2	5	150	PKM0-10	DILM7	DA1-345D8
	3	6,6	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZ0)	DILM7	DA1-349D5
	4	8,5	50(100)	PKM0-25(+CL-PKZ0)	DILM7	DA1-349D5
	5,5	11,3	50(100)	PKM0-32(+CL-PKZ0)	DILM7	DA1-34014
	7,5	15,2	50	PKZM4-40	DILM17	DA1-34018
	7,5	15,2	100	NZMH2-S40	DILM40	DA1-34018
	11	21,7	50	PKZM4-40	DILM17	DA1-34024
	11	21,7	100	NZMH2-S40	DILM40	DA1-34024
	15	29,3	50	PKZM4-50	DILM17	DA1-34030
	15	29,3	100	NZMH2-S50	DILM40	DA1-34030
	18,5	36	50	PKZM4-58	DILM25	DA1-34039
	18,5	36	100	NZMH2-S63	DILM40	DA1-34039
	22	41	50	NZMN1-S80	DILM40	DA1-34046
	22	41	100	NZMH2-S80	DILM40	DA1-34046
	30	55	50	NZMN1-S80	DILM50	DA1-34061
	30	55	100	NZMH2-S80	DILM50	DA1-34061
	37	68	50	NZMN1-S100	DILM65	DA1-34072
	37	68	100	NZMH2-S100	DILM65	DA1-34072
	45	81	100	NZMH2-S125	DILM80	DA1-34090
	55	99	100	NZMH2-S160	DILM95	DA1-34110
	75	134	100	NZMH2-S200	DILM150	DA1-34150
	90	161	100	NZMH3-S250	DILM170	DA1-34180
	110	196	100	NZMH3-S320	DILM185A	DA1-34202
	132	231	100	NZMH3-S400	DILM185A	DA1-34240
	160	279	100	NZMH3-S400	DILM225A	DA1-34302
	200	349	100	NZMH3-S500	DILM400	DA1-34370
	250	437	100	NZMH3-AE630	DILM400	DA1-34450

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Note: a short circuit on the load side will be detected and switched off by the invertor without any damage of components.

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "2" with DA1; NZM, PKM + DILM + Frequency Invertor

DOL Starter 400V including DA1 Coordination Type "2"

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactors	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	50	PKM0-6,3	DILM7	DA1-342D2
	1,1	2,6	50	PKM0-10	DILM17	DA1-344D1
	1,5	3,6	50	PKM0-10	DILM17	DA1-344D1
	2,2	5	50	PKM0-10	DILM17	DA1-345D8
	3	6,6	50	PKM0-16	DILM17	DA1-349D5
	4	8,5	50	PKM0-25	DILM17	DA1-349D5
	5,5	11,3	50	PKM0-32	DILM17	DA1-34014
	7,5	15,2	50	PKZM4-40	DILM40	DA1-34018
	11	21,7	50	PKZM4-40	DILM40	DA1-34024
	15	29,3	50	PKZM4-50	DILM40	DA1-34030
	18,5	36	50	PKZM4-58	DILM40	DA1-34039
	22	41	50	NZMN1-S80	DILM80	DA1-34046
	30	55	50	NZMN1-S80	DILM80	DA1-34061
	37	68	50	NZMN1-S100	DILM80	DA1-34072
	45	81	100	NZMH2-S125	DILM80	DA1-34090
	55	99	100	NZMH2-S160	DILM115	DA1-34110
	75	134	100	NZMH2-S200	DILM185A	DA1-34150
	90	161	100	NZMH3-S250	DILM250	DA1-34180
	110	196	100	NZMH3-S320	DILM250	DA1-34202
	132	231	100	NZMH3-S400	DILM300	DA1-34240
	160	279	100	NZMH3-S400	DILM300	DA1-34302
	200	349	100	NZMH3-S500	DILM400	DA1-34370
	250	437	100	NZMH3-AE630	DILM400	DA1-34450

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with DG1 (High overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including DG1 Coordination Type "1" (High overload condition 150%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactors	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	150	PKM0-2,5	DILM7	DG1-342D2
	1,1	2,6	150	PKM0-4	DILM7	DG1-343D3
	1,5	3,6	150	PKM0-6,3	DILM7	DG1-344D3
	2,2	5	150	PKM0-6,3	DILM7	DG1-345D6
	3	6,6	150	PKM0-10	DILM7	DG1-347D6
	4	8,5	150	PKM0-10	DILM7	DG1-349D0
	5,5	11,3	150	PKM0-12	DILM7	DG1-34012
	7,5	15,2	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZ0)	DILM7	DG1-34016
	11	21,7	50(100)	PKM0-25(+CL-PKZ0)	DILM17	DG1-34023
	15	29,3	50(100)	PKM0-32(+CL-PKZ0)	DILM17	DG1-34031
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM40	DG1-34038
	18,5	36	100	NZMH2-S40	DILM40	DG1-34038
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM40	DG1-34046
	22	41	100	NZMH2-S50	DILM40	DG1-34046
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM50	DG1-34061
	30	55	100	NZMH2-S63	DILM50	DG1-34061
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM65	DG1-34072
	37	68	100	NZMH2-S80	DILM65	DG1-34072
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM80	DG1-34087
	45	81	100	NZMH2-S100	DILM80	DG1-34087
	55	99	100	NZMH2-S125	DILM80	DG1-34105
	75	134	100	NZMH2-S160	DILM95	DG1-34140
	90	161	100	NZMH2-S200	DILM115	DG1-34170

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Note: a short circuit on the load side will be detected and switched off by the inverter without any damage of components.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "2" with DG1 (High overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including DG1 Coordination Type "2" (High overload condition 150%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contacteur	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	50	PKM0-2,5	DILM7	DG1-342D2
	1,1	2,6	50	PKM0-4	DILM7	DG1-343D3
	1,5	3,6	50	PKM0-6,3	DILM7	DG1-344D3
	2,2	5	50	PKM0-6,3	DILM7	DG1-345D6
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM17	DG1-347D6
	4	8,5	50	PKM0-10	DILM17	DG1-349D0
	5,5	11,3	50	PKM0-12	DILM17	DG1-34012
	7,5	15,2	50	PKM0-16	DILM17	DG1-34016
	11	21,7	50	PKM0-25	DILM17	DG1-34023
	15	29,3	50	PKM0-32	DILM17	DG1-34031
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM80	DG1-34038
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM80	DG1-34046
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM80	DG1-34061
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM80	DG1-34072
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM80	DG1-34087
	55	99	50	NZMN2-S125	DILM80	DG1-34105
	75	134	50	NZMN2-S160	DILM150	DG1-34140
	90	161	50	NZMN2-S200	DILM185A	DG1-34170

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with DG1 (Low overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including DG1 Coordination Type "1" (Low overload condition 110%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactors	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	150	PKM0-4	DILM7	DG1-342D2
	1,1	2,6	150	PKM0-6,3	DILM7	DG1-343D3
	1,5	3,6	150	PKM0-6,3	DILM7	DG1-344D3
	2,2	5	150	PKM0-10	DILM7	DG1-345D6
	3	6,6	150	PKM0-10	DILM7	DG1-347D6
	4	8,5	150	PKM0-12	DILM7	DG1-349D0
	5,5	11,3	150	PKM0-16	DILM7	DG1-34012
	7,5	15,2	50(100)	PKM0-25(+CL-PKZ0)	DILM17	DG1-34016
	11	21,7	50(100)	PKM0-32(+CL-PKZ0)	DILM17	DG1-34023
	15	29,3	50	NZMN1-S40	DILM40	DG1-34031
	15	29,3	100	NZMH2-S40	DILM40	DG1-34031
	18,5	36	50	NZMN1-S50	DILM40	DG1-34038
	18,5	36	100	NZMH2-S50	DILM40	DG1-34038
	22	41	50	NZMN1-S63	DILM50	DG1-34046
	22	41	100	NZMH2-S63	DILM50	DG1-34046
	30	55	50	NZMN1-S80	DILM50	DG1-34061
	30	55	100	NZMH2-S80	DILM50	DG1-34061
	37	68	50	NZMN1-S100	DILM65	DG1-34072
	37	68	100	NZMH2-S100	DILM65	DG1-34072
	45	81	100	NZMH2-S125	DILM95	DG1-34087
	55	99	100	NZMH2-S160	DILM115	DG1-34105
	75	134	100	NZMH2-S200	DILM150	DG1-34140
	90	161	100	NZMH3-S250	DILM250	DG1-34170

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "2" with DG1 (Low overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including DG1 Coordination Type "2" (Low overload condition 110%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactora	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _g [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	50	PKM0-4	DILM7	DG1-342D2
	1,1	2,6	50	PKM0-6,3	DILM7	DG1-343D3
	1,5	3,6	50	PKM0-6,3	DILM7	DG1-344D3
	2,2	5	50	PKM0-10	DILM17	DG1-345D6
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM17	DG1-347D6
	4	8,5	50	PKM0-12	DILM17	DG1-349D0
	5,5	11,3	50	PKM0-16	DILM17	DG1-34012
	7,5	15,2	50	PKM0-25	DILM17	DG1-34016
	11	21,7	50	PKM0-32	DILM17	DG1-34023
	15	29,3	50	NZMN1-S40	DILM80	DG1-34031
	18,5	36	50	NZMN1-S50	DILM80	DG1-34038
	22	41	50	NZMN1-S63	DILM80	DG1-34046
	30	55	50	NZMN1-S80	DILM80	DG1-34061
	37	68	50	NZMN1-S100	DILM80	DG1-34072
	45	81	50	NZMN2-S125	DILM80	DG1-34087
	55	99	50	NZMN2-S160	DILM150	DG1-34105
	75	134	50	NZMN2-S200	DILM185A	DG1-34140
	90	161	50	NZMN3-S250	DILM250	DG1-34170

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with SVX (High overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including SWX Coordination Type "1" (High overload condition 150%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactors	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	150	PKM0-2,5	DILM7	SVX001A1-4
	1,1	2,6	150	PKM0-4	DILM7	SVXF15A1-4
	1,5	3,6	150	PKM0-6,3	DILM7	SVX002A1-4
	2,2	5	150	PKM0-6,3	DILM7	SVX003A1-4
	3	6,6	150	PKM0-10	DILM7	SVX005A1-4
	4	8,5	150	PKM0-10	DILM7	SVX006A1-4
	5,5	11,3	150	PKM0-12	DILM7	SVX007A1-4
	7,5	15,2	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZO)	DILM7	SVX010A1-4
	11	21,7	50(100)	PKM0-25(+CL-PKZO)	DILM17	SVX015A1-4
	15	29,3	50(100)	PKM0-32(+CL-PKZO)	DILM17	SVX020A1-4
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM40	SVX025A1-4
	18,5	36	100	NZMH2-S40	DILM40	SVX025A1-4
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM40	SVX030A1-4
	22	41	100	NZMH2-S50	DILM40	SVX030A1-4
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM50	SVX040A1-4
	30	55	50	NZMH2-S63	DILM50	SVX040A1-4
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM65	SVX050A1-4
	37	68	100	NZMH2-S80	DILM65	SVX050A1-4
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM80	SVX060A1-4
	45	81	100	NZMH2-S100	DILM80	SVX060A1-4
	55	99	100	NZMH2-S125	DILM80	SVX075A1-4
	75	134	100	NZMH2-S160	DILM95	SVX100A1-4
	90	161	100	NZMH2-S200	DILM115	SVX125A1-4
	110	196	100	NZMH3-S250	DILM225A	SVX150A1-4
	132	231	100	NZMH3-S250	DILM250	SVX200A1-4

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Note: a short circuit on the load side will be detected and switched off by the inverter without any damage of components.

Coordination tables

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "2" with SVX (High overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including SWX Coordination Type "2" (High overload condition 150%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contacto	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	50	PKM0-2,5	DILM7	SVX001A1-4
	1,1	2,6	50	PKM0-4	DILM7	SVXF15A1-4
	1,5	3,6	50	PKM0-6,3	DILM7	SVX002A1-4
	2,2	5	50	PKM0-6,3	DILM7	SVX003A1-4
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM17	SVX005A1-4
	4	8,5	50	PKM0-10	DILM17	SVX006A1-4
	5,5	11,3	50	PKM0-12	DILM17	SVX007A1-4
	7,5	15,2	50	PKM0-16	DILM17	SVX010A1-4
	11	21,7	50	PKM0-25	DILM17	SVX015A1-4
	15	29,3	50	PKM0-32	DILM17	SVX020A1-4
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM80	SVX025A1-4
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM80	SVX030A1-4
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM80	SVX040A1-4
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM80	SVX050A1-4
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM80	SVX060A1-4
	55	99	50	NZMN2-S125	DILM80	SVX075A1-4
	75	134	50	NZMN2-S160	DILM150	SVX100A1-4
	90	161	50	NZMN2-S200	DILM185A	SVX125A1-4
	110	196	50	NZMN3-S250	DILM225A	SVX150A1-4
	132	231	50	NZMN3-S250	DILM250	SVX200A1-4

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with SVX (Low overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including SWX Coordination Type "1" (Low overload condition 110%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactator	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	150	PKM0-4	DILM7	SVX001A1-4
	1,1	2,6	150	PKM0-4	DILM7	SVX001A1-4
	1,5	3,6	150	PKM0-6,3	DILM7	SVXF15A1-4
	2,2	5	150	PKM0-10	DILM7	SVX002A1-4
	3	6,6	150	PKM0-10	DILM7	SVX003A1-4
	4	8,5	150	PKM0-10	DILM7	SVX005A1-4
	5,5	11,3	150	PKM0-12	DILM17	SVX006A1-4
	7,5	15,2	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZO)	DILM17	SVX007A1-4
	11	21,7	50(100)	PKM0-25(+CL-PKZO)	DILM17	SVX010A1-4
	15	29,3	50(100)	PKM0-32(+CL-PKZO)	DILM17	SVX015A1-4
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM40	SVX020A1-4
	18,5	36	100	NZMH2-S40	DILM40	SVX020A1-4
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM50	SVX025A1-4
	22	41	100	NZMH2-S50	DILM50	SVX025A1-4
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM50	SVX030A1-4
	30	55	100	NZMH2-S63	DILM50	SVX030A1-4
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM65	SVX040A1-4
	37	68	100	NZMH2-S80	DILM65	SVX040A1-4
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM95	SVX050A1-4
	45	81	100	NZMH2-S100	DILM95	SVX050A1-4
	55	99	100	NZMH2-S125	DILM115	SVX060A1-4
	75	134	100	NZMH2-S160	DILM150	SVX075A1-4
	90	161	100	NZMH2-S200	DILM185A	SVX100A1-4
	110	196	100	NZMH3-S250	DILM185A	SVX125A1-4
	132	231	100	NZMH3-S320	DILM185A	SVX150A1-4
	160	279	100	NZMH3-S320	DILM185A	SVX200A1-4

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Note: a short circuit on the load side will be detected and switched off by the inverter without any damage of components.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "2" with SVX (Low overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including SWX Coordination Type "2" (Low overload condition 110%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactator	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	50	PKM0-4	DILM7	SVX001A1-4
	1,1	2,6	50	PKM0-4	DILM7	SVX001A1-4
	1,5	3,6	50	PKM0-6,3	DILM7	SVXF15A1-4
	2,2	5	50	PKM0-10	DILM17	SVX002A1-4
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM17	SVX003A1-4
	4	8,5	50	PKM0-10	DILM17	SVX005A1-4
	5,5	11,3	50	PKM0-12	DILM17	SVX006A1-4
	7,5	15,2	50	PKM0-16	DILM17	SVX007A1-4
	11	21,7	50	PKM0-25	DILM17	SVX010A1-4
	15	29,3	50	PKM0-32	DILM17	SVX015A1-4
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM80	SVX020A1-4
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM80	SVX025A1-4
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM80	SVX030A1-4
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM80	SVX040A1-4
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM95	SVX050A1-4
	55	99	50	NZMN2-S125	DILM115	SVX060A1-4
	75	134	50	NZMN2-S160	DILM150	SVX075A1-4
	90	161	50	NZMN2-S200	DILM185A	SVX100A1-4
	110	196	50	NZMN3-S250	DILM250	SVX125A1-4
	132	231	50	NZMN3-S320	DILM250	SVX150A1-4
	160	279	50	NZMN3-S320	DILM250	SVX200A1-4

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with SPX (High overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including SPX Coordination Type "1" (High overload condition 150%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactors	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	150	PKM0-2,5	DILM7	SPX001A1-4
	1,1	2,6	150	PKM0-4	DILM7	SPXF15A1-4
	1,5	3,6	150	PKM0-6,3	DILM7	SPX002A1-4
	2,2	5	150	PKM0-6,3	DILM7	SPX003A1-4
	3	6,6	150	PKM0-10	DILM7	SPX005A1-4
	4	8,5	150	PKM0-10	DILM7	SPX006A1-4
	5,5	11,3	150	PKM0-12	DILM7	SPX007A1-4
	7,5	15,2	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZO)	DILM7	SPX010A1-4
	11	21,7	50(100)	PKM0-25(+CL-PKZO)	DILM17	SPX015A1-4
	15	29,3	50(100)	PKM0-32(+CL-PKZO)	DILM17	SPX020A1-4
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM40	SPX025A1-4
	18,5	36	100	NZMH2-S40	DILM40	SPX025A1-4
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM40	SPX030A1-4
	22	41	100	NZMH2-S50	DILM40	SPX030A1-4
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM50	SPX040A1-4
	30	55	100	NZMH2-S63	DILM50	SPX040A1-4
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM65	SPX050A1-4
	37	68	100	NZMH2-S80	DILM65	SPX050A1-4
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM80	SPX060A1-4
	45	81	100	NZMH2-S100	DILM80	SPX060A1-4
	55	99	100	NZMH2-S125	DILM80	SPX075A1-4
	75	134	100	NZMH2-S160	DILM95	SPX100A1-4
	90	161	100	NZMH2-S200	DILM115	SPX125A1-4
	110	196	100	NZMH3-S250	DILM225A	SPX150A1-4
	132	231	100	NZMH3-S250	DILM250	SPX200A1-4
	160	279	100	NZMH3-S300	DILM250	SPX250A0-4
	200	349	100	NZMH3-S400	DILM250	SPX300A0-4
	250	437	100	NZMH3-S500	DILM400	SPX350A0-4
	315	544	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX500A0-4
	355	613,079	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX550A0-4
	400	683	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX600A0-4
	450	750	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX650A0-4
	500	820	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX700A0-4
	560	947	100	NZMH4-ME1400	DILM650	SPX800A0-4
	630	1065	100	NZMH4-ME1400	DILM820	SPX900A0-4
	710	1200,66	100	NZMH4-ME1400	DILH1400	SPXH10A0-4
	900	1521,43	100	NZMH4-AE1600	DILH2000	SPXH20A0-4

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Note: a short circuit on the load side will be detected and switched off by the inverter without any damage of components.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "2" with SPX (High overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including SPX Coordination Type "2" (High overload condition 150%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactors	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	50	PKM0-2,5	DILM7	SPX001A1-4
	1,1	2,6	50	PKM0-4	DILM7	SPXF15A1-4
	1,5	3,6	50	PKM0-6,3	DILM7	SPX002A1-4
	2,2	5	50	PKM0-6,3	DILM7	SPX003A1-4
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM17	SPX005A1-4
	4	8,5	50	PKM0-10	DILM17	SPX006A1-4
	5,5	11,3	50	PKM0-12	DILM17	SPX007A1-4
	7,5	15,2	50	PKM0-16	DILM17	SPX010A1-4
	11	21,7	50	PKM0-25	DILM17	SPX015A1-4
	15	29,3	50	PKM0-32	DILM17	SPX020A1-4
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM80	SPX025A1-4
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM80	SPX030A1-4
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM80	SPX040A1-4
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM80	SPX050A1-4
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM80	SPX060A1-4
	55	99	50	NZMN2-S125	DILM80	SPX075A1-4
	75	134	50	NZMN2-S160	DILM95	SPX100A1-4
	90	161	50	NZMN2-S200	DILM115	SPX125A1-4
	110	196	50	NZMN3-S250	DILM225A	SPX150A1-4
	132	231	50	NZMN3-S250	DILM250	SPX200A1-4
	160	279	50	NZMN3-S300	DILM250	SPX250A0-4
	200	349	50	NZMN3-S400	DILM250	SPX300A0-4
	250	437	50	NZMN3-S500	DILM400	SPX350A0-4

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "1" with SPX (Low overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including SPX Coordination Type "1" (Low overload condition 110%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contacteur	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	150	PKM0-4	DILM7	SPX001A1-4
	1,1	2,6	150	PKM0-4	DILM7	SPX001A1-4
	1,5	3,6	150	PKM0-6,3	DILM7	SPXF15A1-4
	2,2	5	150	PKM0-6,3	DILM7	SPX002A1-4
	3	6,6	150	PKM0-10	DILM7	SPX003A1-4
	4	8,5	150	PKM0-10	DILM7	SPX005A1-4
	5,5	11,3	150	PKM0-12	DILM7	SPX006A1-4
	7,5	15,2	50(100)	PKM0-16(+CL-PKZO)	DILM7	SPX007A1-4
	11	21,7	50(100)	PKM0-25(+CL-PKZO)	DILM17	SPX010A1-4
	15	29,3	50(100)	PKM0-32(+CL-PKZO)	DILM17	SPX015A1-4
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM40	SPX020A1-4
	18,5	36	100	NZMH2-S40	DILM40	SPX020A1-4
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM40	SPX025A1-4
	22	41	100	NZMH2-S50	DILM40	SPX025A1-4
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM50	SPX030A1-4
	30	55	100	NZMH2-S63	DILM50	SPX030A1-4
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM65	SPX040A1-4
	37	68	100	NZMH2-S80	DILM65	SPX040A1-4
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM80	SPX050A1-4
	45	81	100	NZMH2-S100	DILM80	SPX050A1-4
	55	99	100	NZMH2-S125	DILM80	SPX060A1-4
	75	134	100	NZMH2-S160	DILM95	SPX075A1-4
	90	161	100	NZMH2-S200	DILM115	SPX100A1-4
	110	196	100	NZMH3-S250	DILM225A	SPX125A1-4
	132	231	100	NZMH3-S300	DILM250	SPX150A1-4
	160	279	100	NZMH3-S300	DILM250	SPX200A1-4
	200	349	100	NZMH3-S400	DILM250	SPX250A0-4
	250	437	100	NZMH3-S500	DILM400	SPX300A0-4
	315	544	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX400A0-4
	355	613,079	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX500A0-4
	400	683	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX550A0-4
	450	750	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX600A0-4
	500	820	100	NZMH4-ME875	DILM580	SPX650A0-4
	560	947	100	NZMH4-ME1400	DILM650	SPX700A0-4
	630	1065	100	NZMH4-ME1400	DILM820	SPX800A0-4
	710	1200,66	100	NZMH4-ME1400	DILH1400	SPX900A0-4
	800	1352,38	100	NZMH4-AE1600	DILH2000	SPXH10A0-4

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Note: a short circuit on the load side will be detected and switched off by the inverter without any damage of components.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V

DOL Starters Coordination type "2" with SPX (Low overload condition); NZM, PKM + DILM + Frequency Inverter

DOL Starter 400V including SPX Coordination Type "2" (Low overload condition 110%)

NZM, PKM + DILM + Freq. Inv.	Motor Data			MPCB	Contactors	Frequency Inverter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,75	1,9	50	PKM0-4	DILM7	SPX001A1-4
	1,1	2,6	50	PKM0-4	DILM7	SPX001A1-4
	1,5	3,6	50	PKM0-6,3	DILM7	SPXF15A1-4
	2,2	5	50	PKM0-6,3	DILM7	SPX002A1-4
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM17	SPX003A1-4
	4	8,5	50	PKM0-10	DILM17	SPX005A1-4
	5,5	11,3	50	PKM0-12	DILM17	SPX006A1-4
	7,5	15,2	50	PKM0-16	DILM17	SPX007A1-4
	11	21,7	50	PKM0-25	DILM17	SPX010A1-4
	15	29,3	50	PKM0-32	DILM17	SPX015A1-4
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM80	SPX020A1-4
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM80	SPX025A1-4
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM80	SPX030A1-4
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM80	SPX040A1-4
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM80	SPX050A1-4
	55	99	50	NZMN2-S125	DILM80	SPX060A1-4
	75	134	50	NZMN2-S160	DILM95	SPX075A1-4
	90	161	50	NZMN2-S200	DILM115	SPX100A1-4
	110	196	50	NZMN3-S250	DILM250	SPX125A1-4
	132	231	50	NZMN3-S300	DILM250	SPX150A1-4
	160	279	50	NZMN3-S300	DILM250	SPX200A1-4
	200	349	50	NZMN3-S400	DILM250	SPX250A0-4
	250	437	50	NZMN3-S500	DILM400	SPX300A0-4

Note: for lower short circuit values the NZMB..., NZMC..., NZMN... can be used as well.

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "1"; gL Fuses + DILM + ZB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "1" Class10

gL + DILM + ZB	Motor Data			Setting Range			gL - FUSE	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]			I _m [A]	Type	Type
	0,09	0,31	100	0,24	-	0,4	2	DILM7	ZB12-0,4
	0,12	0,41	100	0,4	-	0,6	2	DILM7	ZB12-0,6
	0,18	0,6	100	0,6	-	1	2	DILM7	ZB12-1,0
	0,25	0,8	100	0,6	-	1	4	DILM7	ZB12-1,0
	0,37	1,1	100	1	-	1,6	4	DILM7	ZB12-1,6
	0,55	1,5	100	1	-	1,6	4	DILM7	ZB12-1,6
	0,75	1,9	100	1,6	-	2,4	6	DILM7	ZB12-4
	1,1	2,6	100	2,4	-	4	6	DILM7	ZB12-4
	1,5	3,6	100	2,4	-	4	6	DILM7	ZB12-4
	2,2	5	100	4	-	6	10	DILM7	ZB12-6
	3	6,6	100	6	-	10	16	DILM7	ZB12-10
	4	8,5	100	6	-	10	20	DILM9	ZB12-10
	5,5	11,3	100	10	-	16	25	DILM17	ZB32-16
	7,5	15,2	100	10	-	16	32	DILM17	ZB32-16
	11	21,7	100	16	-	24	40	DILM25	ZB32-24
	15	29,3	100	24	-	32	63	DILM32	ZB32-32
	18,5	36	100	24	-	38	63	DILM38	ZB32-38
	18,5	36	100	24	-	40	63	DILM40	ZB65-40
	22	41	100	40	-	57	80	DILM50	ZB65-57
	30	55	100	40	-	57	100	DILM65	ZB65-57
	37	68	100	65	-	75	125	DILM72	ZB65-75
	37	68	100	50	-	70	125	DILM80	ZB150-70
	45	81	100	70	-	100	160	DILM95	ZB150-100
	55	99	100	70	-	100	200	DILM115	ZB150-100
	75	134	100	120	-	150	200	DILM150	ZB150-150
	90	161	100	145	-	175	250	DILM170	ZB150-175
	90	161	100	160	-	220	250	DILM185A	Z5-220/FF225A
	110	196	100	160	-	220	250	DILM225A	Z5-220/FF225A
	132	231	100	200	-	250	400	DILM250	Z5-250/FF250
	160	279	100	250	-	300	400	DILM300A	Z5-300/FF-250
	200	349	100	270	-	400	500	DILM400	ZW7-400
	250	437	100	360	-	540	500	DILM500	ZW7-540

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "2"; gL Fuses + DILM + ZB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class10

gL + DILM + ZB	Motor Data			Setting Range			gL - FUSE	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]			I _m [A]	Type	Type
	0,09	0,31	100	0,24	-	0,4	25	DILM7	ZB12-0,4
	0,12	0,41	100	0,4	-	0,6	25	DILM7	ZB12-0,6
	0,18	0,6	100	0,6	-	1	25	DILM7	ZB12-1,0
	0,25	0,8	100	0,6	-	1	25	DILM7	ZB12-1,0
	0,37	1,1	100	1	-	1,6	25	DILM7	ZB12-1,6
	0,55	1,5	100	1	-	1,6	25	DILM7	ZB12-1,6
	0,75	1,9	100	1,6	-	2,4	25	DILM7	ZB12-4
	1,1	2,6	100	2,4	-	4	25	DILM7	ZB12-4
	1,5	3,6	100	2,4	-	4	25	DILM7	ZB12-4
	2,2	5	100	4	-	6	25	DILM7	ZB12-6
	3	6,6	100	6	-	10	35	DILM7	ZB12-10
	4	8,5	100	6	-	10	35	DILM9	ZB12-10
	5,5	11,3	100	9	-	12	35	DILM12	ZB12-12
	7,5	15,2	100	10	-	16	63	DILM15	ZB12-16
	11	21,7	100	16	-	24	100	DILM25	ZB32-24
	15	29,3	100	24	-	32	125	DILM32	ZB32-32
	18,5	36	100	32	-	38	125	DILM38	ZB32-38
	22	41	100	40	-	57	160	DILM50	ZB65-57
	30	55	100	40	-	57	160	DILM65	ZB65-57
	37	68	100	65	-	75	160	DILM72	ZB65-75
	37	68	100	50	-	70	250	DILM80	ZB150-70
	45	81	100	70	-	100	250	DILM95	ZB150-100
	55	99	100	70	-	100	250	DILM115	ZB150-100
	75	134	100	120	-	150	250	DILM150	ZB150-150
	90	161	100	145	-	175	400	DILM170	ZB150-175
	90	161	100	160	-	220	400	DILM185A	Z5-220/FF225A
	110	196	100	160	-	220	400	DILM225A	Z5-220/FF225A
	132	231	100	200	-	250	400	DILM250	Z5-250/FF250
	160	279	100	250	-	300	630	DILM300A	Z5-300/FF-250
	200	349	100	270	-	400	630	DILM400	ZW7-400
	250	437	100	360	-	540	630	DILM500	ZW7-540

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "1"; NZM, PKE, PKZ, PKZM4 + DILM

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "1" Class10

NZM, PKE, PKZ, PKZM4 + DILM	Motor Data			Setting Range			MPCB	Contacteur	
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]		I _m [A]	Type	Type	
	0,06	0,21	50	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M7
	0,06	0,21	150	0,16	-	0,25	3,5	PKZM0-0,25	DIL M7
	0,09	0,31	50	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M7
	0,09	0,31	150	0,25	-	0,4	5,6	PKZM0-0,4	DIL M7
	0,12	0,41	50	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M7
	0,12	0,41	150	0,4	-	0,63	8,82	PKZM0-0,63	DIL M7
	0,18	0,6	50	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M7
	0,18	0,6	150	0,4	-	0,63	8,82	PKZM0-0,63	DIL M7
	0,25	0,8	50	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M7
	0,25	0,8	150	0,63	-	1	14	PKZM0-1	DIL M7
	0,37	1,1	50	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M7
	0,37	1,1	150	1	-	1,6	22,4	PKZM0-1,6	DIL M7
	0,55	1,5	50	1	-	4	56	PKE12/XTU-4	DIL M7
	0,55	1,5	150	1	-	1,6	22,4	PKZM0-1,6	DIL M7
	0,75	1,9	50	1	-	4	56	PKE12/XTU-4	DIL M7
	0,75	1,9	150	1,6	-	2,5	35	PKZM0-2,5	DIL M7
	1,1	2,6	50	1	-	4	56	PKE12/XTU-4	DIL M7
	1,1	2,6	150	2,5	-	4	56	PKZM0-4	DIL M7
	1,5	3,6	50	1	-	4	56	PKE12/XTU-4	DIL M7
	1,5	3,6	150	2,5	-	4	56	PKZM0-4	DIL M7
	2,2	5	50	3	-	12	168	PKE12/XTU-12	DIL M7
	2,2	5	150	4	-	6,3	88,2	PKZM0-6,3	DIL M7
	3	6,6	50	3	-	12	168	PKE12/XTU-12	DIL M9
	3	6,6	150	6,3	-	10	140	PKZM0-10	DIL M9
	4	8,5	50	3	-	12	168	PKE12/XTU-12	DIL M9
	4	8,5	150	6,3	-	10	140	PKZM0-10	DIL M9
	5,5	11,3	50	3	-	12	168	PKE12/XTU-12	DIL M12
	5,5	11,3	50	8	-	12	168	PKZM0-12	DIL M12
	5,5	11,3	50	10	-	16	224	PKZM4-16	DIL M17
	7,5	16	50	10	-	16	224	PKZM0-16	DIL M17
	7,5	16	50	10	-	16	224	PKZM4-16	DIL M17
	7,5	16	100	8	-	32	448	PKE32/XTU-32	DIL M17
	11	21,7	50	20	-	25	350	PKZM0-25	DIL M25
	11	21,7	50	20	-	25	350	PKZM4-25	DIL M25
	11	21,7	100	8	-	32	448	PKE32/XTU-32	DIL M25
	15	29,3	50	25	-	32	448	PKZM0-32	DIL M32
	15	29,3	50	25	-	32	448	PKZM4-32	DIL M32
	15	29,3	100	8	-	32	448	PKE32/XTU-32	DIL M32
	18,5	36	50	32	-	40	560	PKZM4-40	DIL M40
	22	41	50	40	-	50	700	PKZM4-50	DIL M50
	22	41	100	40	-	50	400 - 700	NZMH2-M50	DILM80(...)
	30	55	50	50	-	58	812	PKZM4-58	DIL M65
	30	55	100	50	-	63	504 - 882	NZMH2-M63	DILM80(...)
	34	63	50	55	-	65	910	PKZM4-63	DIL M65
	37	68	100	63	-	80	640 - 1120	NZMH2-M80	DILM80(...)
	45	81	100	80	-	100	800 - 1250	NZMH2-M100	DILM95(...)
	55	100	100	100	-	125	1000 - 1750	NZMH2-M125	DILM115(...)
	75	134	100	125	-	160	1280 - 2240	NZMH2-M160	DILM150(...)

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "1"; PKM0 + DILM + ZB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "1" Class10

PKM0 + DILM + ZB	Motor Data			Setting Range			MPCB	Contactors	Overload Relays	
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]		I _m [A]	Type	Type	Type	
	0,06	0,21	150	0,16	-	0,24	3,36	PKM0-0,25	DILM7-...	ZB12-0,24
	0,09	0,31	150	0,24	-	0,4	5,6	PKM0-0,4	DILM7-...	ZB12-4
	0,12	0,41	150	0,4	-	0,6	8,4	PKM0-0,63	DILM7-...	ZB12-0,6
	0,18	0,6	150	0,4	-	0,6	8,4	PKM0-0,63	DILM7-...	ZB12-1
	0,25	0,8	150	0,6	-	1	14	PKM0-1	DILM7-...	ZB12-1
	0,37	1,1	150	1	-	1,6	22,4	PKM0-1,6	DILM7-...	ZB12-1,6
	0,55	1,5	150	1	-	1,6	22,4	PKM0-1,6	DILM7-...	ZB12-1,6
	0,75	1,9	150	1,6	-	2,4	33,6	PKM0-2,5	DILM7-...	ZB12-2,4
	1,1	2,6	150	2,4	-	4	56	PKM0-4	DILM7-...	ZB12-4
	1,5	3,6	150	2,5	-	4	56	PKM0-4	DILM7-...	ZB12-4
	2,2	5	50	4	-	6	84	PKM0-6,3	DILM7-...	ZB12-6
	3	6,6	50	6	-	10	140	PKM0-10	DILM9-...	ZB12-10
	4	8,5	50	6	-	10	140	PKM0-10	DILM9-...	ZB12-10
	5,5	11,3	50	9	-	12	168	PKM0-12	DILM12-...	ZB12-12
	7,5	16	50	12	-	16	224	PKM0-16	DILM17-...	ZB32-16
	11	21,7	50	16	-	24	336	PKM0-25	DILM25-...	ZB32-24
	15	29,3	50	24	-	32	448	PKM0-32	DILM32-...	ZB32-32

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "1" Class10; PKM, NZM + DILM + ZEB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "1" Class10

PKM, NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,12	0,41	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,12	0,41	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,37	1,1	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,5	3,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,5	3,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	2,2	5	50	PKM0-6,3	DILM7-...	ZEB12-20
	2,2	5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	2,2	5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM7-...	ZEB12-20
	3	6,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	50	PKM0-10	DILM9-...	ZEB12-20
	4	8,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45

Coordination

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "1" Class10

PKM, NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	5,5	11,3	50	PKM0-12	DILM12-...	ZEB12-20
	5,5	11,3	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	5,5	11,3	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	50	PKM0-16	DILM17-...	ZEB32-20
	7,5	16	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	7,5	16	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	11	21,7	50	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-45
	11	21,7	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-45
	11	21,7	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	15	29,3	50	PKM0-32	DILM32-...	ZEB32-45
	15	29,3	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-45
	15	29,3	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	18,5	36	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM50	ZEB65-45
	22	41	100	NZMH1-S50	DILM50	ZEB65-45
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM65	ZEB65-100
	30	55	100	NZMH1-S63	DILM65	ZEB65-100
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM80	ZEB150-100
	37	68	100	NZMH1-S80	DILM80	ZEB150-100
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM95	ZEB150-100
	45	81	100	NZMH1-S100	DILM95	ZEB150-100
	55	99	50	NZMN1-S100	DILM115	ZEB150-100
	55	99	100	NZMH1-S100	DILM115	ZEB150-100
	75	134	50	NZMN2-S160	DILM150	ZEB150-175
	75	134	100	NZMH2-S160	DILM150	ZEB150-175
	90	161	50	NZMN2-S200	DILM170	ZEB150-175
	90	161	100	NZMH2-S200	DILM170	ZEB225A-175

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "1" Class20; PKM, NZM + DILM + ZEB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "1" Class20

PKM, NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,12	0,41	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,12	0,41	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,37	1,1	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	100	PKM0-6,3	DILM7-...	ZEB12-5
	1,5	3,6	100	PKM0-6,3	DILM7-...	ZEB12-5
	1,5	3,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	2,2	5	50	PKM0-10	DILM9-...	ZEB12-20
	2,2	5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	2,2	5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM12-...	ZEB12-20
	3	6,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	50	PKM0-12	DILM12-...	ZEB12-20
	4	8,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "1" Class20

PKM, NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	5,5	11,3	50	PKM0-16	DILM12-...	ZEB12-20
	5,5	11,3	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	5,5	11,3	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	50	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-20
	7,5	16	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	11	21,7	50	PKM0-32	DILM32-...	ZEB32-45
	11	21,7	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	11	21,7	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	15	29,3	50	NZMN1-S50	DILM40	ZEB65-45
	15	29,3	100	NZMH1-S50	DILM40	ZEB65-45
	18,5	36	50	NZMN1-S63	DILM50	ZEB65-45
	18,5	36	100	NZMH1-S63	DILM50	ZEB65-45
	22	41	50	NZMN1-S63	DILM65	ZEB65-45
	22	41	100	NZMH1-S63	DILM65	ZEB65-45
	30	55	50	NZMN1-S80	DILM80	ZEB150-100
	30	55	100	NZMH1-S80	DILM80	ZEB150-100
	37	68	50	NZMN1-S100	DILM95	ZEB150-100
	37	68	100	NZMH1-S100	DILM95	ZEB150-100
	45	81	50	NZMN2-S125	DILM115	ZEB150-100
	45	81	100	NZMH2-S125	DILM115	ZEB150-100
	55	99	50	NZMN2-S160	DILM150	ZEB150-100
	55	99	100	NZMH2-S160	DILM150	ZEB150-100
	75	134	50	NZMN2-S200	DILM185A	ZEB225A-175
	75	134	100	NZMH2-S200	DILM185A	ZEB225A-175

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "1" Class30; PKM, NZM + DILM + ZEB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "1" Class30

PKM, NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,12	0,41	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,12	0,41	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,37	1,1	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	100	PKM0-6,3	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	PKM0-6,3	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	100	PKM0-6,3	DILM7-...	ZEB12-5
	1,5	3,6	100	PKM0-6,3	DILM7-...	ZEB12-5
	1,5	3,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	2,2	5	50	PKM0-10	DILM9-...	ZEB12-20
	2,2	5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	2,2	5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	50	PKM0-12	DILM12-...	ZEB12-20
	3	6,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	50	PKM0-12	DILM12-...	ZEB12-20
	4	8,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "1" Class30

PKM, NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	5,5	11,3	50	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-20
	5,5	11,3	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	5,5	11,3	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	50	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-20
	7,5	16	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	11	21,7	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	11	21,7	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	15	29,3	50	NZMN1-S63	DILM50	ZEB65-45
	15	29,3	100	NZMH1-S63	DILM50	ZEB65-45
	18,5	36	50	NZMN1-S63	DILM65	ZEB65-45
	18,5	36	100	NZMH1-S63	DILM65	ZEB65-45
	22	41	50	NZMN1-S80	DILM80	ZEB150-100
	22	41	100	NZMH1-S80	DILM80	ZEB150-100
	30	55	50	NZMN1-S100	DILM95	ZEB150-100
	30	55	100	NZMH1-S100	DILM95	ZEB150-100
	37	68	50	NZMN2-S125	DILM115	ZEB150-100
	37	68	100	NZMH1-S125	DILM115	ZEB150-100
	45	81	50	NZMN2-S160	DILM150	ZEB150-100
	45	81	100	NZMH2-S160	DILM150	ZEB150-100
	55	99	50	NZMN2-S200	DILM185A	ZEB225A-175
	55	99	100	NZMH2-S200	DILM185A	ZEB225A-175
	75	134	50	NZMN3-S250	DILM225A	ZEB225A-175
	75	134	100	NZMH3-S250	DILM225A	ZEB225A-175

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters with Softstarters Coordination type "1"; NZM + S8x1

DOL Starters 400V / 415V with Softstarters Co-ordination type "1" Class10

NZM + S8x1	Motor Data			MPCB	Softstarter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type
	18,5	36	50	NZMN1-S40	S8x1+N37...
	30	55	50	NZMN1-S63	S8x1+N66...
	55	99	50	NZMN1-S100	S8x1+R10...
	75	134	50	NZMN2-S160	S8x1+R13...
	90	161	50	NZMN2-S200	S8x1+T18...
	110	196	50	NZMN2-S200	S8x1+T24...
	132	231	50	NZMN3-S250	S8x1+T24...
	160	279	50	NZMN3-S320	S8x1+T30...
	200	349	50	NZMN3-S400	S8x1+V36...
	250	437	50	NZMN3-S500	S8x1+V50...
	315	544	50	NZMN4-ME875	S8x1+V65...
	400	683	50	NZMN4-ME875	S8x1+V72...
	450	769	50	NZMN4-ME875	S8x1+V85...
	500	863	50	NZMN4-ME1400	S8x1+V10...

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters with Softstarters Coordination type "1"; PKZM, NZM + DS7 + ZB

DOL Starters 400V / 415V with Softstarters coordination type "1" Class10

PKZM, NZM + DS7 + ZB	Motor Data			Setting Range	MPCB	Overload Relays	Softstarter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]	Type	Type	Type
	1,5	3,6	100	2,5 - 4	PKZM0-4 + CL-PKZO	ZB12-0,4	DS7-34xSX004N0-x
	3	6,6	100	6 - 10	PKZM0-10 + CL-PKZO	ZB12-0,6	DS7-34xSX007N0-x
	4	8,5	100	6 - 10	PKZM0-10 + CL-PKZO	ZB12-1,0	DS7-34xSX009N0-x
	5,5	11,3	100	9 - 12	PKZM0-12 + CL-PKZO	ZB12-1,0	DS7-34xSX012N0-x
	7,5	16	100	12 - 16	PKZM0-16 + CL-PKZO	ZB12-1,6	DS7-34xSX016N0-x
	11	21,7	100	16 - 24	PKZM0-25 + CL-PKZO	ZB12-1,6	DS7-34xSX024N0-x
	15	29,3	100	25 - 32	PKZM0-32 + CL-PKZO	ZB12-4	DS7-34xSX032N0-x
	22	41	100	40 - 50	NZMH1-M50	ZB12-4	DS7-34xSX041N0-x
	30	55	100	50 - 63	NZMH1-M63	ZB12-4	DS7-34xSX055N0-x
	37	68	100	63 - 80	NZMH1-M80	ZB12-6	DS7-34xSX070N0-x
	45	81	100	80 - 100	NZMH1-M100	ZB12-10	DS7-34xSX081N0-x
	55	99	100	80 - 100	NZMH1-M100	ZB12-10	DS7-34xSX100N0-x
	75	134	100	125 - 160	NZMH2-M160	ZB32-16	DS7-34xSX135N0-x
	90	161	100	160 - 200	NZMH2-M200	ZB32-16	DS7-34xSX160N0-x
	110	196	80	160 - 200	NZMH2-M200	ZB32-24	DS7-34xSX200N0-x

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "2"; NZM, PKE, PKZ, PKZM4 + DILM

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class10

NZM, PKE, PKZM0, PKZM4 + DILM	Motor Data			Setting Range				MPCB	Contactor
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]		I _{rm} [A]	Type	Type	
	0,06	0,21	50	0,16	-	0,25	3,5	PKZM0-0,25	DIL M7
	0,06	0,21	100	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M17
	0,09	0,31	50	0,25	-	0,4	5,6	PKZM0-0,4	DIL M7
	0,09	0,31	100	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M17
	0,12	0,41	50	0,4	-	0,63	8,82	PKZM0-0,63	DIL M7
	0,12	0,41	100	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M17
	0,18	0,6	50	0,4	-	0,63	8,82	PKZM0-0,63	DIL M7
	0,18	0,6	100	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M17
	0,25	0,8	50	0,63	-	1	14	PKZM0-1	DIL M7
	0,25	0,8	100	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M17
	0,37	1,1	50	1	-	1,6	22,4	PKZM0-1,6	DIL M7
	0,37	1,1	100	0,3	-	1,2	16,8	PKE12/XTU-1,2	DIL M17
	0,55	1,5	50	1	-	1,6	22,4	PKZM0-1,6	DIL M7
	0,55	1,5	100	1	-	4	56	PKE12/XTU-4	DIL M17
	0,75	1,9	50	1,6	-	2,5	35	PKZM0-2,5	DIL M7
	0,75	1,9	100	1	-	4	56	PKE12/XTU-4	DIL M17
	1,1	2,6	50	2,5	-	4	56	PKZM0-4	DIL M7
	1,1	2,6	100	1	-	4	56	PKE12/XTU-4	DIL M17
	1,5	3,6	50	2,5	-	4	56	PKZM0-4	DIL M7
	1,5	3,6	100	1	-	4	56	PKE12/XTU-4	DIL M17
	2,2	5	50	4	-	6,3	88,2	PKZM0-6,3	DIL M7
	2,2	5	100	3	-	12	168	PKE12/XTU-12	DIL M17
	3	6,6	50	6,3	-	10	140	PKZM0-10	DIL M17
	3	6,6	100	3	-	12	168	PKE12/XTU-12	DIL M17
	4	8,5	50	6,3	-	10	140	PKZM0-10	DIL M17
	4	8,5	100	3	-	12	168	PKE12/XTU-12	DIL M17
	5,5	11,3	50	8	-	12	168	PKZM0-12	DIL M17
	5,5	11,3	50	10	-	16	224	PKZM4-16	DIL M17
	5,5	11,3	100	3	-	12	168	PKE12/XTU-12	DIL M17
	7,5	16	50	10	-	16	224	PKZM0-16	DIL M17
	7,5	16	50	10	-	16	224	PKZM4-16	DIL M17
	7,5	16	100	8	-	32	448	PKE32/XTU-32	DIL M17
	11	21,7	50	20	-	25	350	PKZM0-25	DIL M25
	11	21,7	50	20	-	25	350	PKZM4-25	DIL M25
	11	21,7	100	8	-	32	448	PKE32/XTU-32	DIL M25
	15	29,3	50	25	-	32	448	PKZM0-32	DIL M32
	15	29,3	50	25	-	32	448	PKZM4-32	DIL M32
	15	29,3	100	8	-	32	448	PKE32/XTU-32	DIL M32
	18,5	36	50	32	-	40	560	PKZM4-40	DIL M40
	22	41	50	40	-	50	700	PKZM4-50	DIL M50
	30	55	50	50	-	58	812	PKZM4-58	DIL M65
	30	55	100	45	-	90	90 - 1260	NZMH2-ME90	DILM80(...)
	34	63	50	55	-	65	910	PKZM4-63	DIL M65
	37	68	100	45	-	90	90 - 1260	NZMH2-ME90	DILM80(...)
	45	81	100	45	-	90	90 - 1260	NZMH2-ME90	DILM95(...)
	55	100	100	70	-	140	140 - 1960	NZMH2-ME140	DILM115(...)
	75	134	100	70	-	140	140 - 1960	NZMH2-ME140	DILM150(...)

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "2"; PKM0 + DILM + ZB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class10

PKM0 + DILM + ZB	Motor Data			Setting Range				MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]		I _m [A]	Type	Type	Type	
	0,06	0,21	150	0,16	-	0,24	3,36	PKM0-0,25	DILM7-...	ZB12-0,24
	0,09	0,31	150	0,24	-	0,4	5,6	PKM0-0,4	DILM7-...	ZB12-4
	0,12	0,41	150	0,4	-	0,6	8,4	PKM0-0,63	DILM7-...	ZB12-0,6
	0,18	0,6	150	0,4	-	0,6	8,4	PKM0-0,63	DILM7-...	ZB12-1
	0,25	0,8	150	0,6	-	1	14	PKM0-1	DILM7-...	ZB12-1
	0,37	1,1	150	1	-	1,6	22,4	PKM0-1,6	DILM7-...	ZB12-1,6
	0,55	1,5	150	1	-	1,6	22,4	PKM0-1,6	DILM7-...	ZB12-1,6
	0,75	1,9	150	1,6	-	2,4	33,6	PKM0-2,5	DILM7-...	ZB12-2,4
	1,1	2,6	150	2,4	-	4	56	PKM0-4	DILM7-...	ZB12-4
	1,5	3,6	150	2,5	-	4	56	PKM0-4	DILM7-...	ZB12-4
	2,2	5	50	4	-	6	84	PKM0-6,3	DILM17-...	ZB32-6
	3	6,6	50	6	-	10	140	PKM0-10	DILM17-...	ZB32-10
	4	8,5	50	6	-	10	140	PKM0-10	DILM17-...	ZB32-10
	5,5	11,3	50	9	-	12	168	PKM0-12	DILM17-...	ZB32-12
	7,5	16	50	12	-	16	224	PKM0-16	DILM17-...	ZB32-16
	11	21,7	50	16	-	24	336	PKM0-25	DILM25-...	ZB32-24
	15	29,3	50	24	-	32	448	PKM0-32	DILM32-...	ZB32-32

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "2" Class10, HMCP, NZM, PKM + DILM + ZEB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class10

HMCP, NZM, PKM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,12	0,41	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,12	0,41	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,12	0,41	100	PKM0-0,63	DILM7..	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-0,63	DILM7..	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1	DILM7..	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,37	1,1	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,37	1,1	100	HMCPE003AOC	DILM17	ZEB32-5
	0,37	1,1	100	PKM0-1,6	DILM7..	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	100	HMCPE003AOC	DILM17	ZEB32-5
	0,55	1,5	100	PKM0-1,6	DILM7..	ZEB12-1,65
	0,75	1,9	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	100	HMCPE003AOC	DILM17	ZEB32-5
	0,75	1,9	100	PKM0-2,5	DILM7..	ZEB12-5
	1,1	2,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	100	HMCPE003AOC	DILM17	ZEB32-5
	1,1	2,6	100	PKM0-4	DILM7..	ZEB12-5
	1,5	3,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,5	3,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,5	3,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	100	HMCPE015EOC	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	100	PKM0-4	DILM7..	ZEB12-5

Coordination

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class10

HMCP, NZM, PKM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	2,2	5	50	PKM0-6,3	DILM17-...	ZEB32-20
	2,2	5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	2,2	5	50	PKM0-6.3	DILM17..	ZEB32-20
	2,2	5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	2,2	5	100	HMCPE015E0C	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM17-...	ZEB32-20
	3	6,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM17..	ZEB32-20
	3	6,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	100	HMCPE015E0C	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	50	PKM0-10	DILM17-...	ZEB32-20
	4	8,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	50	PKM0-10	DILM17..	ZEB32-20
	4	8,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	4	8,5	100	HMCPE015E0C	DILM40	ZEB32-20/KK
	5,5	11,3	50	PKM0-12	DILM17-...	ZEB32-20
	5,5	11,3	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	5,5	11,3	50	PKM0-12	DILM17..	ZEB32-20
	5,5	11,3	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	5,5	11,3	100	HMCPE015E0C	DILM40	ZEB32-20/KK
	7,5	16	50	PKM0-16	DILM17-...	ZEB32-20
	7,5	16	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	7,5	16	50	PKM0-16	DILM17..	ZEB32-20
	7,5	16	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	100	HMCPE030H1C	DILM40	ZEB32-20/KK
	11	21,7	50	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-45
	11	21,7	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-45
	11	21,7	50	PKM0-25	DILM25	ZEB32-45
	11	21,7	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	11	21,7	100	HMCPE030H1C	DILM40	ZEB32-45/KK
	15	29,3	50	PKM0-32	DILM32-...	ZEB32-45
	15	29,3	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-45
	15	29,3	50	PKM0-32	DILM32...	ZEB32-45
	15	29,3	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	15	29,3	100	HMCPE050K2C	DILM40	ZEB32-45/KK
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	18,5	36	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-45
	18,5	36	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	18,5	36	100	HMCPE050K2C	DILM40	ZEB32-45/KK

Coordination

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class10

HMCP, NZM, PKM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM50	ZEB65-45
	22	41	50	NZMN1-S50	DILM50	ZEB32-45
	22	41	100	NZMH1-S50	DILM50	ZEB65-45
	22	41	100	HMCPE050K2C	DILM50	ZEB32-45/KK
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM65	ZEB65-100
	30	55	50	NZMN1-S63	DILM65	ZEB65-100
	30	55	100	NZMH1-S63	DILM65	ZEB65-100
	30	55	100	HMCPE100R3C	DILM80	ZEB150-100
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM80	ZEB150-100
	37	68	50	NZMN1-S80	DILM80	ZEB150-100
	37	68	100	NZMH1-S80	DILM80	ZEB150-100
	37	68	100	HMCPE100R3C	DILM80	ZEB150-100
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM95	ZEB150-100
	45	81	50	NZMN1-S100	DILM95	ZEB150-100
	45	81	100	NZMH1-S100	DILM95	ZEB150-100
	45	81	100	HMCPE100R3C	DILM95	ZEB150-100
	55	99	50	NZMN1-S100	DILM115	ZEB150-100
	55	99	50	NZMN1-S100	DILM115	ZEB150-100
	55	99	100	NZMH1-S100	DILM115	ZEB150-100
	75	134	50	NZMN2-S160	DILM150	ZEB150-175
	75	134	50	NMZN1-S160	DILM150	ZEB150-175
	75	134	100	NZMH2-S160	DILM150	ZEB150-175
	90	161	50	NZMN2-S200	DILM185A	ZEB225A-175
	90	161	50	NMZN1-S200	DILM185A	ZEB150-175
	90	161	100	NZMH2-S200	DILM185A	ZEB225A-175

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "2" Class20, NZM, PKM + DILM + ZEB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class20

PKM, NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,12	0,41	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,12	0,41	100	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,37	1,1	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	1,1	2,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	100	PKM0-6,3	DILM17-...	ZEB32-5
	1,5	3,6	100	PKM0-6,3	DILM17-...	ZEB32-5
	1,5	3,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	2,2	5	50	PKM0-10	DILM17-...	ZEB32-20
	2,2	5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	2,2	5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	50	PKM0-10	DILM17-...	ZEB32-20
	3	6,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	50	PKM0-12	DILM17-...	ZEB32-20
	4	8,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class20

PKM, NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	5,5	11,3	50	PKM0-16	DILM17-...	ZEB32-20
	5,5	11,3	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	5,5	11,3	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	50	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-20
	7,5	16	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	11	21,7	50	PKM0-32	DILM32-...	ZEB32-45
	11	21,7	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-45
	11	21,7	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	15	29,3	50	NZMN1-S50	DILM40	ZEB65-45
	15	29,3	100	NZMH1-S50	DILM40	ZEB65-45
	18,5	36	50	NZMN1-S63	DILM50	ZEB65-45
	18,5	36	100	NZMH1-S63	DILM50	ZEB65-45
	22	41	50	NZMN1-S63	DILM65	ZEB65-45
	22	41	100	NZMH1-S63	DILM65	ZEB65-45
	30	55	50	NZMN1-S80	DILM80	ZEB150-100
	30	55	100	NZMH1-S80	DILM80	ZEB150-100
	37	68	50	NZMN1-S100	DILM95	ZEB150-100
	37	68	100	NZMH1-S100	DILM95	ZEB150-100
	45	81	50	NZMN2-S125	DILM115	ZEB150-100
	45	81	100	NZMH2-S125	DILM115	ZEB150-100
	55	99	50	NZMN2-S160	DILM150	ZEB150-100
	55	99	100	NZMH2-S160	DILM150	ZEB150-100
	75	134	50	NZMN2-S200	DILM185A	ZEB225A-175
	75	134	100	NZMH2-S200	DILM185A	ZEB225A-175

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters Coordination type "2" Class30; PKM, NZM + DILM + ZEB

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class30

PKM,NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,12	0,41	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,12	0,41	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,6	100	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,8	100	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,37	1,1	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	1,1	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,55	1,5	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	PKM0-2,5	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	0,75	1,9	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	PKM0-4	DILM7-...	ZEB12-5
	0,75	1,9	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,1	2,6	100	PKM0-6,3	DILM17-...	ZEB32-5
	1,1	2,6	100	PKM0-6,3	DILM17-...	ZEB32-5
	1,1	2,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	1,5	3,6	100	PKM0-6,3	DILM17-...	ZEB32-5
	1,5	3,6	100	PKM0-6,3	DILM17-...	ZEB32-5
	1,5	3,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-5/KK
	2,2	5	50	PKM0-10	DILM17-...	ZEB32-20
	2,2	5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	2,2	5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	50	PKM0-12	DILM17-...	ZEB32-20
	3	6,6	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	3	6,6	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	50	PKM0-12	DILM17-...	ZEB32-20
	4	8,5	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK
	4	8,5	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB32-20/KK

DOL Starters 400V / 415V Co-ordination type "2" Class30

PKM,NZM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	5,5	11,3	50	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-20
	5,5	11,3	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	5,5	11,3	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	50	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-20
	7,5	16	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	7,5	16	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	11	21,7	50	NZMN1-S40	DILM40	ZEB65-45
	11	21,7	100	NZMH1-S40	DILM40	ZEB65-45
	15	29,3	50	NZMN1-S63	DILM50	ZEB65-45
	15	29,3	100	NZMH1-S63	DILM50	ZEB65-45
	18,5	36	50	NZMN1-S63	DILM65	ZEB65-45
	18,5	36	100	NZMH1-S63	DILM65	ZEB65-45
	22	41	50	NZMN1-S80	DILM80	ZEB150-100
	22	41	100	NZMH1-S80	DILM80	ZEB150-100
	30	55	50	NZMN1-S100	DILM95	ZEB150-100
	30	55	100	NZMH1-S100	DILM95	ZEB150-100
	37	68	50	NZMN2-S125	DILM115	ZEB150-100
	37	68	100	NZMH1-S125	DILM115	ZEB150-100
	45	81	50	NZMN2-S160	DILM150	ZEB150-100
	45	81	100	NZMH2-S160	DILM150	ZEB150-100
	55	99	50	NZMN2-S200	DILM185A	ZEB225A-175
	55	99	100	NZMH2-S200	DILM185A	ZEB225A-175
	75	134	50	NZMN3-S250	DILM225A	ZEB225A-175
	75	134	100	NZMH3-S250	DILM225A	ZEB225A-175

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 400V / 415V

DOL Starters with Softstarters, Coordination type "2" Class10; PKZM, NZM + DS7 + Fuse

DOL Starters 400V / 415V with Softstarters co-ordination type "2" Class10

PKZM, NZM + DS7 + Fuse	Motor Data			Setting Range		MPCB	Fuse	Softstarter
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]		Type	Type	Type
	1,5	3,6	100	2,5	- 4	PKZM0-4 + CL-PKZ0	3 x 170M1359	DS7-34xSX004N0-x
	3	6,6	100	6	- 10	PKZM0-10 + CL-PKZ0	3 x 170M1361	DS7-34xSX007N0-x
	4	8,5	100	6	- 10	PKZM0-10 + CL-PKZ0	3 x 170M1362	DS7-34xSX009N0-x
	5,5	11,3	100	9	- 12	PKZM0-12 + CL-PKZ0	3 x 170M1362	DS7-34xSX012N0-x
	7,5	16	100	12	- 16	PKZM0-16 + CL-PKZ0	3 x 170M1364	DS7-34xSX016N0-x
	11	21,7	100	16	- 24	PKZM0-25 + CL-PKZ0	3 x 170M1365	DS7-34xSX024N0-x
	15	29,3	100	25	- 32	PKZM0-32 + CL-PKZ0	3 x 170M1366	DS7-34xSX032N0-x
	22	41	100	40	- 50	NZMH1-M50	3 x 170M3013	DS7-34xSX041N0-x
	30	55	100	50	- 63	NZMH1-M63	3 x 170M3013	DS7-34xSX055N0-x
	37	68	100	63	- 80	NZMH1-M80	3 x 170M4008	DS7-34xSX070N0-x
	45	81	100	80	- 100	NZMH1-M100	3 x 170M4008	DS7-34xSX081N0-x
	55	99	100	80	- 100	NZMH1-M100	3 x 170M4008	DS7-34xSX100N0-x
	75	134	100	125	- 160	NZMH2-M160	3 x 170M4008	DS7-34xSX135N0-x
	90	161	100	160	- 200	NZMH2-M200	3 x 170M5008	DS7-34xSX160N0-x
	110	196	80	160	- 200	NZMH2-M200	3 x 170M5008	DS7-34xSX200N0-x

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 440V

DOL Starters Coordination type "2" PKZ + DILM

DOL Starters 440V Co-ordination type "2" Class10

PKZ + DILM	Motor Data			MPCB	Contactor
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type
	0,09	0,28	50	PKZM0-0,25	DILM7-...
	0,09	0,28	65	PKZM0-0,4	DILM7-...
	0,12	0,37	50	PKZM0-0,4	DILM7-...
	0,12	0,37	65	PKZM0-0,4	DILM7-...
	0,18	0,54	50	PKZM0-0,63	DILM7-...
	0,18	0,54	65	PKZM0-0,63	DILM7-...
	0,25	0,76	50	PKZM0-1	DILM7-...
	0,25	0,76	65	PKZM0-1	DILM7-...
	0,37	1	50	PKZM0-1	DILM7-...
	0,37	1	65	PKZM0-1,6	DILM7-...
	0,55	1,4	50	PKZM0-1,6	DILM7-...
	0,55	1,4	65	PKZM0-1,6	DILM7-...
	0,75	1,7	50	PKZM0-1,6	DILM7-...
	0,75	1,7	65	PKZM0-2,5	DILM17-...
	1,1	2,4	50	PKZM0-2,5	DILM17-...
	1,1	2,4	65	PKZM0-4	DILM17-...
	1,5	3,3	50	PKZM0-4	DILM17
	1,5	3,3	65	PKZM0-4	DILM17-...
	2,2	4,6	50	PKZM0-6,3	DILM17
	2,2	4,6	50(65)*	PKZM0-6,3	DILM17
	3	6	18(50)*	PKZM0-6,3	DILM17
	3	6	50(65)*	PKZM0-6,3	DILM17
	4	7,7	18(50)*	PKZM0-10	DILM17-...
	4	7,7	50(65)*	PKZM0-10	DILM17-...
	5,5	10,2	18(50)*	PKZM0-10	DILM17-...
	5,5	10,2	50(65)*	PKZM0-12	DILM17-...
	7,5	13,8	18(50)*	PKZM0-16	DILM17-...
	7,5	13,8	50(65)*	PKZM0-16	DILM17-...
	11	19,8	65	PKZM4-25	DILM40...
	11	19,8	18(50)*	PKZM0-20	DILM25-...
	11	19,8	50(65)*	PKZM0-20	DILM25-...
	15	26,6	50	PKZM4-25	DILM40...
	15	26,6	65	PKZM4-32	DILM40...
	15	26,6	18(50)*	PKZM0-25	DILM25-...
	18,5	32,8	50	PKZM4-32	DILM40...
	18,5	32,8	65	PKZM4-40	DILM40...
	22	37	50	PKZM4-40	DILM40...
	22	37	65	PKZM4-40	DILM40...
	30	50	50	PKZM4-50	DILM50...
	30	50	65	PKZM4-58	DILM65...
	37	61	50	PKZM4-63	DILM65...
	37	61	65	PKZM4-63	DILM65...

*) Mit CL-PKZ0 / with CL-PKZ0

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 440V

DOL Starters Coordination type "2" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZEB

DOL Starters 440V Co-ordination type "2" Class10

gL/gG + DILM + ZEB	Motor Data			gL/gG - Fuse	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,37	1	100	4	DILM7...(...)	ZEB12-5
	0,55	1,4	100	4	DILM7...(...)	ZEB12-5
	0,75	1,7	100	4	DILM7...(...)	ZEB12-5
	1,1	2,4	100	4	DILM7...(...)	ZEB12-5
	1,5	3,3	100	6	DILM7...(...)	ZEB12-5
	2,2	4,6	100	10	DILM7...(...)	ZEB12-5
	3	6	100	16	DILM9...(...)	ZEB12-20
	4	7,7	100	16	DILM9...(...)	ZEB12-20
	5,5	10,2	100	20	DILM12...(...)	ZEB12-20
	7,5	13,8	100	25	DILM17...(...)	ZEB32-20
	11	19,8	100	32	DILM25...(...)	ZEB32-20
	15	26,6	100	50	DILM40(...)	ZEB65-45
	18,5	32,8	100	63	DILM50(...)	ZEB65-100
	22	37	100	80	DILM65(...)	ZEB65-100
	30	50	100	100	DILM80(...)	ZEB150-100
	37	61	100	125	DILM80(...)	ZEB150-100
	45	74	100	125	DILM80(...)	ZEB150-100
	55	90	100	125	DILM95(...)	ZEB150-100
	75	122	100	160	DILM150(...)	ZEB150-175
	90	146	100	200	DILM150(...)	ZEB150-175
	110	179	100	250	DILM185A(...)	ZEB225A-175
	132	210	100	315	DILM250(...)	ZW7-240
	160	254	100	400	DILM400(...)	ZW7-290
	200	318	100	400	DILM400(...)	ZW7-400

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 480V

DOL Starters Coordination type "1" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZB, ZEB

DOL Starters 480V Co-ordination type "1" Class10

gL/gG + DILM + ZB, ZEB	Motor Data			gL/gG Fuse	Contactor	Overload Relays	Overload Relay <i>alternativ</i>
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type
	0,25	0,69	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-1,0	ZEB12-1.65
	0,37	0,94	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-1,6	ZEB12-1.65
	0,55	1,28	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	0,75	1,54	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	1,1	2,21	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-4	ZEB12-5
	1,5	3,01	80	35	DILM7-...(...)	ZB12-6	ZEB12-20
	2,2	4,19	80	35	DILM7-...(...)	ZB12-10	ZEB12-20
	3	5,5	80	35	DILM9-...(...)	ZB12-10	ZEB12-20
	4	7,07	80	35	DILM12-...(...)	ZB12-12	ZEB12-20
	5,5	9,38	80	63	DILM17-...(...)	ZB32-16	ZEB32-20
	7,5	12,65	80	100	DILM25-...(...)	ZB32-24	ZEB32-45
	11	18,1	80	100	DILM25-...(...)	ZB32-32	ZEB32-45
	15	24,41	80	100	DILM32-...(...)	ZB32-32	ZEB32-45
	18,5	30,1	80	100	DILM32-...(...)	ZB32-32	ZEB32-45
	22	34,24	80	160	DILM50(...)	ZB65-57	ZEB65-100
	30	46,14	80	160	DILM50(...)	ZB65-57	ZEB65-100
	37	56,25	80	250	DILM80(...)	ZB150-70	ZEB150-100
	45	67,68	80	315	DILM115(...)	ZB150-125	ZEB150-175/KK
	55	82,71	80	315	DILM150(...)	ZB150-125	ZEB150-175/KK
	75	111,59	80	400	DILM185A(...)	Z5-220/225A	ZEB150-175/KK
	90	133,91	80	400	DILM225A(...)	Z5-220/225A	
	110	163,67	80	400	DILM250(...)	Z5-250	
	132	192,1	80	630	DILM300A(...)	ZW7-400	
	150	218,3	80	630	DILM400(...)	ZW7-400	
	160	232,85	80	630	DILM400(...)	ZW7-400	
	200	291,06	80	800	DILM500(...)	ZW7-540	
	250	363,83	80	800	DILM500(...)	ZW7-540	

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 480V

DOL Starters Coordination type "2"; PKZ + DILM

DOL Starters 480V Co-ordination type "2" Class10

PKZ + DILM	Motor Data			Setting Range			MPCB	Contactor	
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]		I _m [A]	Type	Type	
	0,09	0,26	65	0,16	-	0,25	3,5	PKZM0-0,25	DILM7-...
	0,12	0,34	65	0,25	-	0,4	5,6	PKZM0-0,4	DILM7-...
	0,18	0,5	65	0,4	-	0,63	8,8	PKZM0-0,63	DILM7-...
	0,25	0,69	65	0,63	-	1	14	PKZM0-1	DILM7-...
	0,37	0,94	65	0,63	-	1	14	PKZM0-1	DILM7-...
	0,55	1,28	65	1	-	1,6	22	PKZM0-1,6	DILM7-...
	0,75	1,54	65	1,6	-	2,5	35	PKZM0-2,5	DILM17-...
	1,1	2,21	65	2,5	-	4	56	PKZM0-4	DILM17-...
	1,5	3,01	65	2,5	-	4	56	PKZM0-4	DILM17-...
	2,2	4,19	50(65)*	4	-	6,3	88	PKZM0-6,3	DILM17
	3	5,5	50(65)*	4	-	6,3	88	PKZM0-6,3	DILM17
	4	7,07	50(65)*	6,3	-	10	140	PKZM0-10	DILM17-...
	5,5	9,38	50(65)*	8	-	12	168	PKZM0-12	DILM17-...
	7,5	12,65	50(65)*	10	-	16	224	PKZM0-16	DILM17-...
	11	18,1	65	16	-	25	350	PKZM4-25	DILM40...
	11	18,1	50(65)*	16	-	20	280	PKZM0-20	DILM25-...
	15	24,41	65	25	-	32	448	PKZM4-32	DILM40...
	18,5	30,1	65	25	-	32	448	PKZM4-32	DILM40...
	22	34,24	65	32	-	40	560	PKZM4-40	DILM40...
	30	46,14	65	50	-	58	812	PKZM4-58	DILM65...
	37	56,25	65	58	-	65	910	PKZM4-63	DILM65...

*) Mit CL-PKZ0 / with CL-PKZ0

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 480V

DOL Starters Coordination type "2" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZB, ZEB

DOL Starters 480V Co-ordination type "2" Class10

gL/gG + DILM + ZB, ZEB	Motor Data			gL / gG - FUSE	Contactors	Overload Relays	Overload Relays <i>alternativ</i>
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type
	0,25	0,7	80	4	DILM7-...(…)	ZB12-1,0	ZEB12-1.65
	0,37	0,9	80	6	DILM7-...(…)	ZB12-1,6	ZEB12-1.65
	0,55	1,3	80	10	DILM7-...(…)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	0,75	1,5	80	10	DILM7-...(…)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	1,1	2,2	80	16	DILM7-...(…)	ZB12-4	ZEB12-5
	1,5	3,0	80	20	DILM7-...(…)	ZB12-6	ZEB12-20
	2,2	4,2	80	20	DILM7-...(…)	ZB12-10	ZEB12-20
	3	5,5	80	20	DILM9-...(…)	ZB12-10	ZEB12-20
	4	7,1	80	20	DILM12-...(…)	ZB12-12	ZEB12-20
	5,5	9,4	80	35	DILM17-...(…)	ZB32-16	ZEB32-20
	7,5	12,7	80	35	DILM25-...(…)	ZB32-24	ZEB32-45
	11	18,1	80	35	DILM25-...(…)	ZB32-32	ZEB32-45
	15	24,4	80	63	DILM32-...(…)	ZB32-32	ZEB32-45
	18,5	30,1	80	63	DILM32-...(…)	ZB32-32	ZEB32-45
	22	34,2	80	80	DILM50(…)	ZB65-57	ZEB65-100
	30	46,1	80	80	DILM50(…)	ZB65-57	ZEB65-100
	37	56,3	80	160	DILM80(…)	ZB150-70	ZEB150-100
	45	67,7	80	250	DILM115(…)	ZB150-125	ZEB150-175/KK
	55	82,7	80	250	DILM150(…)	ZB150-125	ZEB150-175/KK
	75	111,6	80	250	DILM185A(…)	Z5-220/225A	ZEB150-175/KK
	90	133,9	80	250	DILM225A(…)	Z5-220/225A	
	110	163,7	80	315	DILM250(…)	Z5-250	
	132	192,1	80	315	DILM300A(…)	ZW7-400	
	150	218,3	80	500	DILM400(…)	ZW7-400	
	160	232,9	80	500	DILM400(…)	ZW7-400	
	200	291,1	80	500	DILM500(…)	ZW7-540	
	250	363,8	80	500	DILM500(…)	ZW7-540	

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 440-480V

Star-Delta Starters Coordination type "2" Class10; NZM, PKM + DILM + ZEB

Star-Delta Starters 440-480V Co-ordination type "2" Class 10

PKZ + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	Net - Contactor	Delta - Contactor	Y - Contactor	Overload Relays	Time Relays
	P [kW]	I _{e(440V)} [A]	I _{e(480V)} [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type	Type	Type
	0,25	0,76	0,69	65	PKM0-1	DILM7-...(...)	DILM7-...(...)	DILM7-...(...)	ZEB12-1,65	ETR4-51
	0,37	1	0,94	65	PKM0-1	DILM7-...(...)	DILM7-...(...)	DILM7-...(...)	ZEB12-1,65	ETR4-51
	0,55	1,4	1,28	65	PKM0-1,6	DILM7-...(...)	DILM7-...(...)	DILM7-...(...)	ZEB12-1,65	ETR4-51
	0,75	1,7	1,54	65	PKM0-2,5	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	ZEB32-1,65	ETR4-51
	1,1	2,4	2,21	65	PKM0-4	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	ZEB32-5	ETR4-51
	1,5	3,3	3,01	65	PKM0-4	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	ZEB32-5	ETR4-51
	2,2	4,6	4,19	50(65)*	PKM0-6,3	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	ZEB32-5	ETR4-51
	3	6	5,5	50(65)*	PKM0-6,3	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	ZEB32-5	ETR4-51
	4	7,7	7,1	50(65)*	PKM0-10	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	ZEB32-20	ETR4-51
	5,5	10,2	9,4	50(65)*	PKM0-12	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	ZEB32-20	ETR4-51
	7,5	13,8	12,7	50(65)*	PKM0-16	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	DILM17-...(...)	ZEB32-20	ETR4-51
	11	19,8	18,1	50(65)*	PKM0-20	DILM25-...(...)	DILM25-...(...)	DILM17-...(...)	ZEB32-20	ETR4-51
NZM + DILM + ZEB	15	26,6	24,4	65	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB32-45/KK	ETR4-51
	18,5	32,8	30,1	65	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB32-45/KK	ETR4-51
	22	37	34	65	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB150-100	ETR4-51
	30	50	46	50	NZMH2-S50	DILM80(...)	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB150-100	ETR4-51
	37	61	56	50	NZMH2-S63	DILM80(...)	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB150-100	ETR4-51
	45	74	68	50	NZMH2-S80	DILM80(...)	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB150-100	ETR4-51
	55	90	83	50	NZMH2-S100	DILM95(...)	DILM95(...)	DILM65(...)	ZEB150-100	ETR4-51
	75	122	112	50	NZMH2-S125	DILM150(...)	DILM150(...)	DILM95(...)	ZEB150-100	ETR4-51
	90	146	134	50	NZMH2-S250	DILM185A(...)	DILM185A(...)	DILM115(...)	ZEB225A-175	ETR4-51
	110	179	164	50	NZMH2-S250	DILM225A(...)	DILM225A(...)	DILM150(...)	ZEB-150-175/KK	ETR4-51
	132	210	192	50	NZMH2-250	DILM250(...)	DILM250(...)	DILM185A(...)	ZEB-150-175/KK	ETR4-51
	160	254	233	50	NZMH2-S320	DILM300A(...)	DILM300A(...)	DILM185A(...)	ZEB-150-175/KK	ETR4-51
	200	318	291	50	NZMH2-S320	DILM400(...)	DILM400(...)	DILM250(...)	ZW7-240	ETR4-51

*) Mit CL-PKZ0 / with CL-PKZ0

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 440-480V

Star-Delta Starters Coordination type "2" Class10; NZM, PKM + DILM + ZEB

Star-Delta Starters 440-480V Co-ordination type "2" Class 10

NZM + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	Net - Contactor	Delta - Contactor	Y - Contactor	Overload Relays	Time Relays
	P [kW]	I _{e(440V)} [A]	I _{e(480V)} [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type	Type	Type
	0,25	0,76	0,69	85	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...(…)	DILM17-...(…)	DILM17-...(…)	ZEB12-1,65	ETR4-51
	0,37	1	0,94	85	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...(…)	DILM17-...(…)	DILM17-...(…)	ZEB12-1,65	ETR4-51
	0,55	1,4	1,28	85	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...(…)	DILM17-...(…)	DILM17-...(…)	ZEB32-5	ETR4-51
	0,75	1,7	1,54	85	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...(…)	DILM17-...(…)	DILM17-...(…)	ZEB32-5	ETR4-51
	1,1	2,4	2,21	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(…)	DILM40(…)	DILM40(…)	ZEB32-5/KK	ETR4-51
	1,5	3,3	3,01	85	NZMH2-S12-CNA	DILM17-...(…)	DILM17-...(…)	DILM40(…)	ZEB32-5/KK	ETR4-51
	2,2	4,6	4,19	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(…)	DILM40(…)	DILM40(…)	ZEB32-20/KK	ETR4-51
	3	6	5,5	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(…)	DILM40(…)	DILM40(…)	ZEB32-20/KK	ETR4-51
	4	7,7	7,1	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(…)	DILM40(…)	DILM40(…)	ZEB32-20/KK	ETR4-51
	5,5	10,2	9,4	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(…)	DILM40(…)	DILM40(…)	ZEB32-20/KK	ETR4-51
	7,5	13,8	12,7	85	NZMH2-S40	DILM80(…)	DILM80(…)	DILM50(…)	ZEB32-20/KK	ETR4-51
	11	19,8	18,1	85	NZMH2-S40	DILM80(…)	DILM80(…)	DILM50(…)	ZEB32-20/KK	ETR4-51
	15	26,6	24,4	85	NZMH2-S40	DILM80(…)	DILM80(…)	DILM50(…)	ZEB32-20/KK	ETR4-51
	18,5	32,8	30,1	85	NZMH2-S40	DILM80(…)	DILM80(…)	DILM50(…)	ZEB32-45/KK	ETR4-51
	22	37	34	85	NZMH2-S40	DILM80(…)	DILM80(…)	DILM50(…)	ZEB150-100	ETR4-51
	30	50	46	85	NZML2-ME90	DILM80(…)	DILM80(…)	DILM50(…)	ZEB150-100	ETR4-51
	37	61	56	85	NZML2-ME90	DILM80(…)	DILM80(…)	DILM50(…)	ZEB150-100	ETR4-51
	45	74	68	85	NZML2-ME90	DILM80(…)	DILM80(…)	DILM50(…)	ZEB150-100	ETR4-51
	55	90	83	85	NZML2-ME90	DILM95(…)	DILM95(…)	DILM65(…)	ZEB150-100	ETR4-51
	75	122	112	85	NZML2-ME140	DILM250(…)	DILM250(…)	DILM185A(…)	ZEB150-100/KK	ETR4-51
	90	146	134	85	NZML3-ME220	DILM400(…)	DILM400(…)	DILM250(…)	ZEB150-100/KK	ETR4-51
	110	179	164	85	NZML3-ME220	DILM400(…)	DILM400(…)	DILM250(…)	ZEB150-175/KK	ETR4-51
	132	210	192	85	NZML3-ME220	DILM400(…)	DILM400(…)	DILM250(…)	ZEB150-175/KK	ETR4-51
	160	254	233	85	NZML3-ME350	DILM400(…)	DILM400(…)	DILM250(…)	ZEB150-175/KK	ETR4-51
	200	318	291	85	NZML3-ME350	DILM400(…)	DILM400(…)	DILM250(…)	ZW7-240	ETR4-51

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 480V

Star-Delta Starters Coordination type "2" Class10; NZM, PKM + DILM + ZEB

Star-Delta Starters 480V Co-ordination type "2" Class10

NZM, PKM + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	N-Conductor D-Conductor	Y-Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _{e(440V)} [A]	I _{e(480V)} [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type
	0,25	0,76	0,69	25	NZMN2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-1.65
	0,25	0,76	0,69	50	NZMH2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-1.65
	0,25	0,76	0,69	65	PKM0-1	DILM7..()	DILM7..()	ZEB12-1.65
	0,25	0,76	0,69	65	PKM0-1	DILM7-...()	DILM7-...()	ZEB12-1,65
	0,25	0,76	0,69	85	NZMH2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-1.65
	0,25	0,76	0,69	85	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-1,65
	0,37	1	0,94	25	NZMN2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-1.65
	0,37	1	0,94	50	NZMH2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-1.65
	0,37	1	0,94	65	PKM0-1	DILM7..()	DILM7..()	ZEB12-1.65
	0,37	1	0,94	65	PKM0-1	DILM7-...()	DILM7-...()	ZEB12-1,65
	0,37	1	0,94	85	NZMH2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-1.65
	0,37	1	0,94	85	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-1,65
	0,55	1,4	1,3	25	NZMN2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-5
	0,55	1,4	1,3	50	NZMH2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-5
	0,55	1,4	1,3	65	PKM0-1.6	DILM7..()	DILM7..()	ZEB12-1.65
	0,55	1,4	1,3	65	PKM0-1,6	DILM7-...()	DILM7-...()	ZEB12-1,65
	0,55	1,4	1,3	85	NZMH2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-5
	0,55	1,4	1,3	85	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-5
	0,75	1,7	1,7	25	NZMN2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-5
	0,75	1,7	1,7	50	NZMH2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-5
	0,75	1,7	1,7	65	PKM0-2.5	DILM17..()	DILM17..()	ZEB12-1.65
	0,75	1,7	1,7	65	PKM0-2,5	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-1,65
	0,75	1,7	1,7	85	NZMH2-S2.4-CNA	DILM17...()	DILM17...()	ZEB32-5
	0,75	1,7	1,7	85	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-5
	1,1	2,4	2,6	25	NZMN2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-5/KK
	1,1	2,4	2,6	50	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-5/KK
	1,1	2,4	2,6	65	PKM0-4	DILM17..()	DILM17..()	ZEB32-5
	1,1	2,4	2,6	65	PKM0-4	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-5
	1,1	2,4	2,6	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-5/KK
	1,1	2,4	2,6	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(...)	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	1,5	3,3	3,0	25	NZMN2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-5/KK
	1,5	3,3	3,0	50	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-5/KK
	1,5	3,3	3,0	65	PKM0-4	DILM17..()	DILM17..()	ZEB32-5
	1,5	3,3	3,0	65	PKM0-4	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-5
	1,5	3,3	3,0	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-5/KK
	1,5	3,3	3,0	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(...)	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	2,2	4,6	4,2	25	NZMN2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-5/KK
	2,2	4,6	4,2	50	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-5/KK
	2,2	4,6	4,2	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-5/KK
	2,2	4,6	4,2	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(...)	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	2,2	4,6	4,2	50(65)	PKM0-6.3	DILM17..()	DILM17..()	ZEB32-5
	2,2	4,6	4,2	50(65)*	PKM0-6,3	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-5
	3	6	5,5	25	NZMN2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	3	6	5,5	50	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	3	6	5,5	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	3	6	5,5	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(...)	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	3	6	5,5	50(65)	PKM0-6.3	DILM17..()	DILM17..()	ZEB32-5
	3	6	5,5	50(65)*	PKM0-6,3	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-5

*) Mit CL-PKZ0 / with CL-PKZ0

Coordination

Star-Delta Starters 480V Co-ordination type "2" Class10

NZM, PKM + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	N-Contactor D-Contactor	Y-Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _{e(440V)} [A]	I _{e(480V)} [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type
	4	7,7	7,07	25	NZMN2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	4	7,7	7,07	50	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	4	7,7	7,07	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	4	7,7	7,07	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(...)	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	4	7,7	7,07	50(65)	PKM0-10	DILM17..()	DILM17..()	ZEB32-20
	4	7,7	7,07	50(65)*	PKM0-10	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-20
	5,5	10,2	9,38	25	NZMN2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	5,5	10,2	9,38	50	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	5,5	10,2	9,38	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	5,5	10,2	9,38	85	NZMH2-S12-CNA	DILM40(...)	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	5,5	10,2	9,38	50(65)	PKM0-12	DILM17..()	DILM17..()	ZEB32-20
	5,5	10,2	9,38	50(65)*	PKM0-12	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-20
	7,5	13,8	12,65	25	NZMN2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	7,5	13,8	12,65	50	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	7,5	13,8	12,65	85	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	7,5	13,8	12,65	85	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB32-20/KK
	7,5	13,8	12,65	50(65)	PKM0-16	DILM17..()	DILM17..()	ZEB32-20
	7,5	13,8	12,65	50(65)*	PKM0-16	DILM17-...()	DILM17-...()	ZEB32-20
	11	19,8	18,1	25	NZMN2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	11	19,8	18,1	50	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	11	19,8	18,1	85	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	11	19,8	18,1	85	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB32-20/KK
	11	19,8	18,1	50(65)	PKM0-20	DILM25..()	DILM17..()	ZEB32-20
	11	19,8	18,1	50(65)*	PKM0-20	DILM25-...()	DILM17-...()	ZEB32-20
	15	26,6	24,41	25	NZMN2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	15	26,6	24,41	50	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	15	26,6	24,41	65	NZMH2-S40	DILM80..()	DILM50..()	ZEB32-45/KK
	15	26,6	24,41	65	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB32-45/KK
	15	26,6	24,41	85	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB32-20/KK
	15	26,6	24,41	85	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB32-20/KK
	18,5	32,8	30,1	25	NZMN2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	18,5	32,8	30,1	50	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	18,5	32,8	30,1	65	NZMH2-S40	DILM80..()	DILM50..()	ZEB32-45/KK
	18,5	32,8	30,1	65	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB32-45/KK
	18,5	32,8	30,1	85	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	18,5	32,8	30,1	85	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB32-45/KK
	22	37	34,24	25	NZMN2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	22	37	34,24	50	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	22	37	34,24	65	NZMH2-S40	DILM80..()	DILM50..()	ZEB150-100
	22	37	34,24	65	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB150-100
	22	37	34,24	85	NZMH2-S40	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	22	37	34,24	85	NZMH2-S40	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB150-100
	30	50	46,14	25	NZMN2-S50	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	30	50	46,14	50	NZMH2-S50	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	30	50	46,14	50	NZMH2-S50	DILM80..()	DILM50..()	ZEB150-100
	30	50	46,14	50	NZMH2-S50	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB150-100
	30	50	46,14	85	NZML2-ME90	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	30	50	46,14	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	DILM50(...)	ZEB150-100

*) Mit CL-PK20 / with CL-PK20

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Star-Delta Starters 480V Co-ordination type "2" Class10

NZM, PKM + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	N-Conductor D-Conductor	Y-Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _{e(440V)} [A]	I _{e(480V)} [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type
	37	61	56,25	25	NZMN2-S63	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	37	61	56,25	50	NZMH2-S63	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	37	61	56,25	50	NZMH2-S63	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	37	61	56,25	50	NZMH2-S63	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	37	61	56,25	85	NZML2-ME90	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	37	61	56,25	85	NZML2-ME90	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	45	74	67,68	25	NZMN2-S80	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	45	74	67,68	50	NZMH2-S80	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	45	74	67,68	50	NZMH2-S80	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	45	74	67,68	50	NZMH2-S80	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	45	74	67,68	85	NZML2-ME90	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	45	74	67,68	85	NZML2-ME90	DILM80...()	DILM50...()	ZEB150-100
	55	90	82,71	25	NZMN2-S100	DILM95...()	DILM65...()	ZEB150-100
	55	90	82,71	50	NZMH2-S100	DILM95...()	DILM65...()	ZEB150-100
	55	90	82,71	50	NZMH2-S100	DILM95...()	DILM65...()	ZEB150-100
	55	90	82,71	50	NZMH2-S100	DILM95...()	DILM65...()	ZEB150-100
	55	90	82,71	85	NZML2-ME90	DILM95...()	DILM65...()	ZEB150-100
	55	90	82,71	85	NZML2-ME90	DILM95...()	DILM65...()	ZEB150-100
	75	122	111,59	25	NZMN2-S125	DILM250...()	DILM185A...()	ZEB150-100/KK
	75	122	111,59	50	NZMH2-S125	DILM250...()	DILM185A...()	ZEB150-100/KK
	75	122	111,59	50	NZMH2-S125	DILM150...()	DILM95...()	ZEB150-100
	75	122	111,59	50	NZMH2-S125	DILM150...()	DILM95...()	ZEB150-100
	75	122	111,59	85	NZML2-ME140	DILM250...()	DILM185A...()	ZEB150-100/KK
	75	122	111,59	85	NZML2-ME140	DILM250...()	DILM185A...()	ZEB150-100/KK
	90	146	133,91	25	NZMN2-S160	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-100/KK
	90	146	133,91	50	NZMH2-S160	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-100/KK
	90	146	133,91	50	NZMH2-S250	DILM185A...()	DILM115...()	ZEB225A-175
	90	146	133,91	50	NZMH3-S250	DILM185A...()	DILM115...()	ZEB225A-175
	90	146	133,91	85	NZML2-ME140	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-100/KK
	90	146	133,91	85	NZML3-ME220	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-100/KK
	110	179	163,67	25	NZMN2-S200	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	110	179	163,67	50	NZMH2-S200	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	110	179	163,67	50	NZMH3-S250	DILM225A...()	DILM150...()	ZEB150-175/KK
	110	179	163,67	50	NZMH3-S250	DILM225A...()	DILM150...()	ZEB150-175/KK
	110	179	163,67	85	NZML3-ME220	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	110	179	163,67	85	NZML3-ME220	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	132	210	192,1	25	NZMN3-S250	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	132	210	192,1	50	NZMH3-S250	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	132	210	192,1	50	NZMH3-S250	DILM250...()	DILM185A...()	ZEB150-175/KK
	132	210	192,1	50	NZMH3-S250	DILM250...()	DILM185A...()	ZEB150-175/KK
	132	210	192,1	85	NZML3-ME220	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	132	210	192,1	85	NZML3-ME220	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	160	254	232,85	25	NZMN3-S400	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	160	254	232,85	50	NZMH3-S400	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	160	254	232,85	50	NZMH3-S320	DILM300A...()	DILM185A...()	ZEB150-175/KK
	160	254	232,85	50	NZMH3-S320	DILM300A...()	DILM185A...()	ZEB150-175/KK
	160	254	232,85	85	NZML3-ME350	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	160	254	232,85	85	NZML3-ME350	DILM400...()	DILM250...()	ZEB150-175/KK
	200	318	291,06	25	NZMN3-S400	DILM400...()	DILM250...()	ZW7-240
	200	318	291,06	50	NZMH3-S400	DILM400...()	DILM250...()	ZW7-240
	200	318	291,06	50	NZMH3-S320	DILM400...()	DILM250...()	ZW7-240
	200	318	291,06	50	NZMH3-S320	DILM400...()	DILM250...()	ZW7-240
	200	318	291,06	85	NZML3-ME350	DILM400...()	DILM250...()	ZW7-240
	200	318	291,06	85	NZML3-ME350	DILM400...()	DILM250...()	ZW7-240

*) Mit CL-PKZO / with CL-PKZO

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "1" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZB, ZEB

DOL Starters 525V Co-ordination type "1" Class10

gL/gG + DILM + ZB, ZEB	Motor Data			gL / gG - FUSE	Contactor	Overload Relays	Overload Relays <i>alternativ</i>
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type
	0,25	0,66	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-1,0	ZEB12-1.65
	0,37	0,92	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-1,0	ZEB12-1.65
	0,55	1,18	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-1,6	ZEB12-1.65
	0,75	1,44	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-1,6	ZEB12-5
	1,1	1,97	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	1,5	2,75	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	2,2	3,8	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-4	ZEB12-5
	3	5,0	80	25	DILM7-...(...)	ZB12-6	ZEB12-20
	4	6,4	80	50	DILM9-...(...)	ZB12-10	ZEB12-20
	5,5	8,5	80	50	DILM12-...(...)	ZB12-10	ZEB12-20
	7,5	11,5	80	50	DILM12-...(...)	ZB12-16	ZEB12-20
	11	17	80	100	DILM25-...(...)	ZB32-24	ZEB32-45
	15	22	80	100	DILM25-...(...)	ZB32-24	ZEB32-45
	18,5	27	80	100	DILM32-...(...)	ZB32-32	ZEB32-45
	22	31	80	125	DILM40(...)	ZB65-40	ZEB65-45
	30	42	80	160	DILM50(...)	ZB65-57	ZEB65-45
	37	51	80	160	DILM65(...)	ZB65-57	ZEB65-100
	45	62	80	160	DILM65(...)	ZB65-65	ZEB65-100
	55	76	80	250	DILM80(...)	ZB150-100	ZEB150-100
	75	102	80	250	DILM115(...)	ZB150-125	ZEB150-175/KK
	90	122	80	250	DILM150(...)	ZB150-125	ZEB150-175/KK
	110	149	80	250	DILM150(...)	ZB150-150	ZEB150-175/KK
	132	176	80	400	DILM185A(...)	Z5-220/225A	
	150	200	80	400	DILM225A(...)	Z5-220/225A	
	160	212	80	400	DILM225A(...)	Z5-220/225A	
	200	265	80	400	DILM300A(...)	ZW7-290	
	250	331	80	630	DILM400(...)	ZW7-400	
	315	410	80	630	DILM500(...)	ZW7-400	
	400	519	80	1000	DILM580(...)	ZW7-540	
	450	584	80	1000	DILM650(...)	ZW7-630	

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "1" Class10; NZM + DILM + ZEB

DOL Starters 500V / 525V Co-ordination type "1" Class10

NZM + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _{e(500V)} [A]	I _{e(525V)} [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	1,1	2,1	1,7	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	1,5	2,9	2,3	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	2,2	4	3,2	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	3	5,3	4,2	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	4	6,8	5,4	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	5,5	9	7,1	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	7,5	12,1	9,6	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	11	17,4	17	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	15	23,4	22,5	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	18,5	28,9	28	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	22	33	32	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	30	44	43	50	NZMH2-S50	DILM80(...)	ZEB150-100
	37	54	54	50	NZMH2-S63	DILM80(...)	ZEB150-100
	45	65	64	50	NZMH2-S80	DILM80(...)	ZEB150-100
	55	79	78	50	NZMH2-S80	DILM80(...)	ZEB150-100
	75	107	106	50	NZMH2-S125	DILM115(...)	ZEB150-100
	90	129	127	50	NZMH2-S160	DILM150(...)	ZEB150-175
	110	157	154	35	NZMH3-S250	DILM185A/22(...)	ZEB225A-175

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "1" Class20; NZM + DILM + ZEB

DOL Starters 500V / 525V Co-ordination type "1" Class20

NZM + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _{e(500V)} [A]	I _{e(525V)} [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	1,1	2,1	1,7	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	1,5	2,9	2,3	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	2,2	4	3,2	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	3	5,3	4,2	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	4	6,8	5,4	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	5,5	9	7,1	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	7,5	12,1	9,6	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	11	17,4	17	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	15	23,4	22,5	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	18,5	28,9	28	50	NZMH2-S50	DILM50(...)	ZEB65-45
	22	33	32	50	NZMH2-S50	DILM50(...)	ZEB65-45
	30	44	43	50	NZMH2-S63	DILM80(...)	ZEB150-100
	37	54	54	50	NZMH2-S100	DILM95(...)	ZEB150-100
	45	65	64	50	NZMH2-S100	DILM95(...)	ZEB150-100
	55	79	78	50	NZMH2-S125	DILM115(...)	ZEB150-100
	75	107	106	50	NZMH2-S160	DILM150(...)	ZEB150-100
	90	129	127	35	NZMH3-S250	DILM185A/22(...)	ZEB225A-175
	110	157	154	35	NZMH3-S250	DILM225A/22(...)	ZEB225A-175

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "1" Class30; NZM + DILM + ZEB

DOL Starters 500V / 525V Co-ordination type "1" Class30

NZM + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	$I_{e(500V)}$ [A]	$I_{e(525V)}$ [A]	I_q [kA]	Type	Type	Type
	1,1	2,1	1,7	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	1,5	2,9	2,3	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	2,2	4	3,2	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-5/KK
	3	5,3	4,2	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	4	6,8	5,4	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB32-20/KK
	5,5	9	7,1	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	7,5	12,1	9,6	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	11	17,4	17	50	NZMH2-S40	DILM40(...)	ZEB65-45
	15	23,4	22,5	50	NZMH2-S50	DILM50(...)	ZEB65-45
	18,5	28,9	28	50	NZMH2-S50	DILM50(...)	ZEB65-45
	22	33	32	50	NZMH2-S63	DILM80(...)	ZEB150-100
	30	44	43	50	NZMH2-S80	DILM80(...)	ZEB150-100
	37	54	54	50	NZMH2-S100	DILM95(...)	ZEB150-100
	45	65	64	50	NZMH2-S125	DILM115(...)	ZEB150-100
	55	79	78	50	NZMH2-S160	DILM150(...)	ZEB150-100
	75	107	106	35	NZMH3-S250	DILM185A/22(...)	ZEB225A-175
	90	129	127	35	NZMH3-S250	DILM225A/22(...)	ZEB225A-175
	110	157	154	35	NZMH3-S320	DILM300A/22(...)	ZEB150-175/KK

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "2"; NZM, PKZ + DILM

DOL Starters 500V / 525V Co-ordination type "2" Class10

NZM, PKZ + DILM	Motor Data				MPCB	Contacteur
	P [kW]	I _{e(500V)} [A]	I _{e(525V)} [A]	I _q [kA]	Type	Type
	0,09	0,25	0,24	50	PKZM0-0,25	DILM7-...
	0,12	0,33	0,31	50	PKZM0-0,4	DILM7-...
	0,18	0,48	0,46	50	PKZM0-0,63	DILM7-...
	0,25	0,7	0,6	50	PKZM0-1	DILM7-...
	0,37	0,9	0,9	50	PKZM0-1	DILM7-...
	0,55	1,2	1,2	50	PKZM0-1,6	DILM7-...
	0,75	1,5	1,4	50	PKZM0-1,6	DILM7-...
	1,1	2,1	2,0	50	PKZM0-2,5	DILM17-...
	1,5	2,9	2,8	50	PKZM0-4	DILM17
	2,2	4	3,8	50	PKZM0-6,3	DILM17
	3	5,3	5,0	18(50)*	PKZM0-6,3	DILM17
	4	6,8	6,5	18(50)*	PKZM0-10	DILM17-...
	5,5	9	8,6	18(50)*	PKZM0-10	DILM17-...
	7,5	12,1	11,6	18(50)*	PKZM0-16	DILM17-...
	11	17,4	17	50	NZMH2-M20	DILM80(...)
	11	17,4	17	18(50)*	PKZM0-20	DILM25-...
	15	23,4	22,5	50	NZMH2-M25	DILM80(...)
	15	23,4	22,5	50	PKZM4-25	DILM40...
	15	23,4	22,5	18(50)*	PKZM0-25	DILM25-...
	18,5	28,9	28	50	NZMH2-M32	DILM80(...)
	18,5	28,9	28	50	PKZM4-32	DILM40...
	22	33	32	50	NZMH2-M40	DILM80(...)
	22	33	32	50	PKZM4-40	DILM40...
	30	44	43	50	NZMH2-M50	DILM80(...)
	30	44	43	50	NZMH2-ME90	DILM80(...)
	30	44	43	50	PKZM4-50	DILM50...
	37	54	51,5	50	NZMH2-M63	DILM80(...)
	37	54	51,5	50	NZMH2-ME90	DILM80(...)
	37	54	51,5	50	PKZM4-63	DILM65...
	45	65	64	50	NZMH2-M80	DILM80(...)
	45	65	64	50	NZMH2-ME90	DILM80(...)
	55	79	78	50	NZMH2-M80	DILM80(...)
	55	79	78	50	NZMH2-ME90	DILM80(...)
	75	107	106	50	NZMH2-M125	DILM115(...)
	75	107	106	50	NZMH2-ME140	DILM115(...)
	90	129	127	50	NZMH2-M160	DILM150(...)
	90	129	127	50	NZMH2-ME140	DILM150(...)

*) Mit CL-PKZ0 / with CL-PKZ0

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "2"; gL Fuses + DILM + ZB

DOL Starters 525V Co-ordination type "2" Class10

gL + DILM + ZB	Motor Data			Setting Range			gL - FUSE	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]			Type	Type	Type
	0,12	0,31	80	0,24	-	0,4	2	DILM7	ZB12-0,4
	0,18	0,46	80	0,4	-	0,6	2	DILM7	ZB12-0,6
	0,25	0,6	80	0,6	-	1	2	DILM7	ZB12-1,0
	0,37	0,9	80	0,6	-	1	2	DILM7	ZB12-1,0
	0,55	1,2	80	1	-	1,6	4	DILM7	ZB12-1,6
	0,75	1,4	80	1	-	1,6	4	DILM7	ZB12-1,6
	1,1	2,0	80	1,6	-	2,4	6	DILM7	ZB12-2,4
	1,5	2,8	80	2,4	-	4	6	DILM7	ZB12-4
	2,2	3,8	80	2,4	-	4	10	DILM7	ZB12-4
	3	5,0	80	4	-	6	16	DILM9	ZB12-6
	4	6,5	80	6	-	10	16	DILM9	ZB12-10
	5,5	8,6	80	6	-	10	20	DILM12	ZB12-10
	7,5	11,5	80	10	-	16	25	DILM17	ZB32-16
	11	17	80	16	-	24	32	DILM25	ZB32-24
	15	22	80	16	-	24	50	DILM40	ZB65-24
	18,5	28	80	24	-	40	50	DILM40	ZB65-40
	22	31	80	24	-	40	63	DILM50	ZB65-40
	30	42	80	32	-	38	80	DILM65	ZB65-57
	37	51	80	50	-	70	100	DILM80	ZB150-70
	45	62	80	50	-	70	125	DILM95	ZB150-70
	55	75	80	70	-	100	160	DILM115	ZB150-100
	75	102	80	95	-	125	200	DILM185A	Z5-125/FF225A
	90	123	80	95	-	125	200	DILM185A	Z5-125/FF225A
	110	149	80	120	-	160	250	DILM185A	Z5-160/FF225A
	132	175	80	160	-	220	250	DILM185A	Z5-220/FF225A
	160	213	80	200	-	250	315	DILM225A	Z5-250/FF225A
	200	266	80	250	-	300	400	DILM300A	Z5-300/FF250
	250	332	80	270	-	400	500	DILM400	ZW7-400
	315	415	80	360	-	540	500	DILM580	ZW7-540

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "2" Class10; NZM, PKZ + DILM + ZEB

DOL Starters 500V / 525V Co-ordination type "2" Class10

NZM, PKZ + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _{e(500V)} [A]	I _{e(525V)} [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,09	0,25	0,24	50	PKM0-0,25	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,12	0,33	0,31	50	PKM0-0,4	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,48	0,46	50	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,7	0,6	50	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	0,9	0,9	50	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,2	1,2	50	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,75	1,5	1,4	50	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	1,1	2,1	2	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	1,1	2,1	2	50	PKM0-2,5	DILM17-...	ZEB32-5
	1,1	2,1	2	85	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...(...)	ZEB32-5
	1,5	2,9	2,8	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	1,5	2,9	2,8	50	PKM0-4	DILM17	ZEB32-5
	1,5	2,9	2,8	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	2,2	4	3,8	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	2,2	4	3,8	50	PKM0-4	DILM17	ZEB32-5
	2,2	4	3,8	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	3	5,3	5	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	3	5,3	5	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	3	5,3	5	18(50)*	PKM0-6,3	DILM17	ZEB32-5
	4	6,8	6,5	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	4	6,8	6,5	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	4	6,8	6,5	18(50)*	PKM0-10	DILM17-...	ZEB32-20
	5,5	9	8,6	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	5,5	9	8,6	85	NZMH2-S12-CNA	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	5,5	9	8,6	18(50)*	PKM0-10	DILM17-...	ZEB32-20
	7,5	12,1	11,6	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	7,5	12,1	11,6	85	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	7,5	12,1	11,6	18(50)*	PKM0-16	DILM17-...	ZEB32-20
	11	17,4	16,6	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	11	17,4	16,6	85	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	11	17,4	16,6	18(50)*	PKM0-20	DILM25-...	ZEB32-20
	15	23,4	22,3	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB150-100
	15	23,4	22,3	85	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	15	23,4	22,3	18(50)*	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-45
	18,5	28,9	28	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB150-100
	18,5	28,9	28	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	ZEB150-100
	22	33	32	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB150-100
	22	33	32	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	ZEB150-100
	30	44	43	50	NZMH2-S50	DILM80(...)	ZEB150-100
	30	44	43	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	ZEB150-100
	30	44	43	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	
	37	54	54	50	NZMH2-S63	DILM80(...)	ZEB150-100
	37	54	54	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	ZEB150-100
	37	54	54	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	

*J) Mit CL-PKZ0 / with CL-PKZ0

Coordination

DOL Starters 500V / 525V Co-ordination type "2" Class10

NZM, PKZ + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	$I_{e(500V)}$ [A]	$I_{e(525V)}$ [A]	I_q [kA]	Type	Type	Type
	45	65	64	50	NZMH2-S80	DILM80(...)	ZEB150-100
	45	65	64	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	ZEB150-100
	45	65	64	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	
	55	79	78	50	NZMH2-S80	DILM80(...)	ZEB150-100
	55	79	78	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	ZEB150-100
	55	79	78	85	NZML2-ME90	DILM80(...)	
	75	107	106	50	NZMH2-S125	DILM115(...)	ZEB150-100
	75	107	106	85	NZML2-ME140	DILM250(...)	ZEB150-175/KK
	75	107	106	85	NZML2-ME140	DILM250(...)	
	90	129	127	50	NZMH2-S160	DILM150(...)	ZEB150-175
	90	129	127	85	NZML2-ME140	DILM250(...)	ZEB150-175/KK
	90	129	127	85	NZML2-ME140	DILM250(...)	
	110	157	154	35	NZMH3-S250	DILM185A/22(...)	ZEB225A-175
	110	157	154	85	NZML3-ME220	DILM400(...)	ZEB150-175/KK
	110	157	154	85	NZML3-ME220	DILM400(...)	
	132	184	182	85	NZML3-ME220	DILM400(...)	
	160	224	220	85	NZML3-ME350	DILM400(...)	
	200	279	283	85	NZML3-ME350	DILM400(...)	
	250	349	330	85	NZML3-ME350	DILM400(...)	
	315	436	415	42	NZMH4-ME550	DILM580/22(...)	
	400	547	520	42	NZMH4-ME550	DILM580/22(...)	
	450	615	584	42	NZMH4-ME875	DILM650/22(...)	
	500	683	649	42	NZMH4-ME875	DILM750/22(...)	
	560	765	727	42	NZMH4-ME875	DILM820/22(...)	
	630	861	818	42	NZMH4-ME875	DILM820/22(...)	

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "2" Class10; gL/gG Fuses + DILM + ZB, ZEB

DOL Starters 525V Co-ordination type "2" Class10

gL/gG + DILM + ZB, ZEB	Motor Data			gL / gG - FUSE	Contactor	Overload Relays	Overload Relays <i>alternativ</i>
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type
	0,25	0,66	80	2	DILM7-...(...)	ZB12-1,0	ZEB12-1.65
	0,37	0,92	80	2	DILM7-...(...)	ZB12-1,0	ZEB12-1.65
	0,55	1,18	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-1,6	ZEB12-1.65
	0,75	1,44	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-1,6	ZEB12-5
	1,1	2,0	80	6	DILM7-...(...)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	1,5	2,8	80	6	DILM7-...(...)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	2,2	3,8	80	10	DILM7-...(...)	ZB12-4	ZEB12-5
	3	5,0	80	16	DILM7-...(...)	ZB12-6	ZEB12-20
	4	6,4	80	20	DILM9-...(...)	ZB12-10	ZEB12-20
	5,5	8,5	80	20	DILM12-...(...)	ZB12-10	ZEB12-20
	7,5	11,5	80	20	DILM12-...(...)	ZB12-16	ZEB12-20
	11	16,5	80	35	DILM25-...(...)	ZB32-24	ZEB32-45
	15	22,3	80	35	DILM25-...(...)	ZB32-24	ZEB32-45
	18,5	27,4	80	63	DILM32-...(...)	ZB32-32	ZEB65-45
	22	31	80	63	DILM40(...)	ZB65-40	ZEB65-45
	30	42	80	80	DILM50(...)	ZB65-57	ZEB150-100/KK
	37	51	80	63	DILM65(...)	ZB65-57	ZEB150-100
	45	62	80	100	DILM65(...)	ZB65-65	ZEB150-100
	55	76	80	100	DILM80(...)	ZB150-100	ZEB150-100
	75	102	80	250	DILM115(...)	ZB150-125	ZEB150-100
	90	122	80	250	DILM150(...)	ZB150-125	ZEB150-100
	110	149	80	250	DILM150(...)	ZB150-150	ZEB150-175/KK
	132	176	80	250	DILM185A(...)	Z5-220/225A	
	150	200	80	250	DILM225A(...)	Z5-220/225A	
	160	212	80	315	DILM225A(...)	Z5-220/225A	
	200	265	80	315	DILM300A(...)	ZW7-290	
	250	331	80	500	DILM400(...)	ZW7-400	
	315	410	80	500	DILM500(...)	ZW7-400	
	400	519	80	630	DILM580(...)	ZW7-540	
	450	584	80	630	DILM650(...)	ZW7-630	

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "2" Class20; NZM + DILM + ZEB

DOL Starters 500V / 525V Co-ordination type "2" Class20

NZM + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	$I_{e(500V)}$ [A]	$I_{e(525V)}$ [A]	I_q [kA]	Type	Type	Type
	1,1	2,1	1,7	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	1,5	2,9	2,3	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	2,2	4	3,2	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	3	5,3	4,2	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	4	6,8	5,4	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	5,5	9	7,1	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	7,5	12,1	9,6	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	11	17,4	17	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	15	23,4	22,5	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB150-100
	18,5	28,9	28	50	NZMH2-S50	DILM80(...)	ZEB150-100
	22	33	32	50	NZMH2-S50	DILM80(...)	ZEB150-100
	30	44	43	50	NZMH2-S63	DILM80(...)	ZEB150-100
	37	54	54	50	NZMH2-S100	DILM95(...)	ZEB150-100
	45	65	64	50	NZMH2-S100	DILM95(...)	ZEB150-100
	55	79	78	50	NZMH2-S125	DILM115(...)	ZEB150-100
	75	107	106	50	NZMH2-S160	DILM150(...)	ZEB150-100
	90	129	127	35	NZMH3-S250	DILM185A/22(...)	ZEB225A-175
	110	157	154	35	NZMH3-S250	DILM225A/22(...)	ZEB225A-175

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 500V / 525V

DOL Starters Coordination type "2" Class30; NZM + DILM + ZEB

DOL Starters 500V / 525V Co-ordination type "2" Class30

NZM + DILM + ZEB	Motor Data				MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	$I_{e(500V)}$ [A]	$I_{e(525V)}$ [A]	I_q [kA]	Type	Type	Type
	1,1	2,1	1,7	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	1,5	2,9	2,3	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	2,2	4	3,2	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-5/KK
	3	5,3	4,2	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	4	6,8	5,4	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-20/KK
	5,5	9	7,1	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	7,5	12,1	9,6	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	11	17,4	17	50	NZMH2-S40	DILM80(...)	ZEB32-45/KK
	15	23,4	22,5	50	NZMH2-S50	DILM80(...)	ZEB150-100
	18,5	28,9	28	50	NZMH2-S50	DILM80(...)	ZEB150-100
	22	33	32	50	NZMH2-S63	DILM80(...)	ZEB150-100
	30	44	43	50	NZMH2-S80	DILM80(...)	ZEB150-100
	37	54	54	50	NZMH2-S100	DILM95(...)	ZEB150-100
	45	65	64	50	NZMH2-S125	DILM115(...)	ZEB150-100
	55	79	78	50	NZMH2-S160	DILM150(...)	ZEB150-100
	75	107	106	35	NZMH3-S250	DILM185A/22(...)	ZEB225A-175
	90	129	127	35	NZMH3-S250	DILM225A/22(...)	ZEB225A-175
	110	157	154	35	NZMH3-S320	DILM300A/22(...)	ZEB150-175/KK

Coordination: 500-525V

DOL Starters Coordination type "2" Class10; PKE, DILM

DOL Starters 500-525V Co-ordination type "2" Class10

PKE + DILM	Motor Data			MPCB	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	$I_{e(500-525V)}$ [A]	I_q [kA]	Type	Type	Type
	0,55	1,2	50	PKE12/XTU(A)-4	DILM17-...	CL-PKZ0
	0,75	1,5	50	PKE12/XTU(A)-4	DILM17-...	CL-PKZ0
	1,1	2,1	50	PKE12/XTU(A)-4	DILM17-...	CL-PKZ0
	1,5	2,9	50	PKE12/XTU(A)-4	DILM17-...	CL-PKZ0
	2,2	4	50	PKE12/XTU(A)-12	DILM17-...	CL-PKZ0
	3	5,3	50	PKE12/XTU(A)-12	DILM17-...	CL-PKZ0
	4	6,8	50	PKE12/XTU(A)-12	DILM17-...	CL-PKZ0
	5,5	9	50	PKE12/XTU(A)-12	DILM17-...	CL-PKZ0
	7,5	12,1	50	PKE12/XTU(A)-32	DILM17-...	CL-PKZ0
	11	17,4	50	PKE12/XTU(A)-32	DILM17-...	CL-PKZ0
	15	23,4	50	PKE12/XTU(A)-32	DILM17-...	CL-PKZ0
	18,5	28,9	50	PKE12/XTU(A)-32	DILM17-...	CL-PKZ0

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 600V

DOL Starters Coordination type "2"; PKZ + DILM

DOL Starters 600V Co-ordination type "2" Class10

PKZ + DILM	Motor Data			Setting Range				MPCB	Contactor
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]			I _{rm} [A]	Type	Type
	0,09	0,19	50	0,16	-	0,25	3,5	PKZM0-0,25	DILM7-...
	0,12	0,26	50	0,25	-	0,4	5,6	PKZM0-0,4	DILM7-...
	0,18	0,41	50	0,4	-	0,63	8,8	PKZM0-0,63	DILM7-...
	0,25	0,59	50	0,4	-	0,63	8,8	PKZM0-0,63	DILM7-...
	0,37	0,75	50	0,63	-	1	14	PKZM0-1	DILM7-...
	0,55	1,06	50	1	-	1,6	22	PKZM0-1,6	DILM7-...
	0,75	1,38	50	1	-	1,6	22	PKZM0-1,6	DILM7-...
	1,1	2,04	50	1,6	-	2,5	35	PKZM0-2,5	DILM17-...
	1,5	2,48	50	1,6	-	2,5	35	PKZM0-2,5	DILM17-...
	2,2	3,64	50	2,5	-	4	56	PKZM0-4	DILM17
	3	4,92	18(50)*	4	-	6,3	88	PKZM0-6,3	DILM17
	4	6,72	18(50)*	6,3	-	10	140	PKZM0-10	DILM17-...
	5,5	8,6	18(50)*	6,3	-	10	140	PKZM0-10	DILM17-...
	7,5	11,5	18(50)*	8	-	12	168	PKZM0-12	DILM17-...
	11	16	18(50)*	10	-	16	224	PKZM0-16	DILM17-...
	15	21,5	50	16	-	25	350	PKZM4-25	DILM40...
	15	21,5	18(50)*	20	-	25	350	PKZM0-25	DILM25-...
	18,5	25,5	50	25	-	32	448	PKZM4-32	DILM40...
	22	30	50	25	-	32	448	PKZM4-32	DILM40...
	30	40,5	50	40	-	50	700	PKZM4-50	DILM50...
	37	51	50	50	-	58	812	PKZM4-58	DILM65...
	45	61	50	58	-	65	910	PKZM4-63	DILM65...

*) Mit CL-PKZ0 / with CL-PKZ0

Coordination: 600V

DOL Starters Coordination type "2" Class10; PKM +DILM +ZEB

DOL Starters 600V Co-ordination type "2" Class10

PKM + DILM + ZEB	Motor Data			MPCB	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,09	0,19	50	PKM0-0,25	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,12	0,26	50	PKM0-0,4	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,18	0,41	50	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,25	0,59	50	PKM0-0,63	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,37	0,75	50	PKM0-1	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,55	1,06	50	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	0,75	1,38	50	PKM0-1,6	DILM7-...	ZEB12-1,65
	1,1	2,04	50	PKM0-2,5	DILM17-...	ZEB32-5
	1,5	2,48	50	PKM0-2,5	DILM17-...	ZEB32-5
	2,2	3,64	50	PKM0-4	DILM17	ZEB32-5
	3	4,92	18(50)*	PKM0-6,3	DILM17	ZEB32-5
	4	6,72	18(50)*	PKM0-10	DILM17-...	ZEB32-20
	5,5	8,6	18(50)*	PKM0-10	DILM17-...	ZEB32-20
	7,5	11,5	18(50)*	PKM0-12	DILM17-...	ZEB32-20
	11	16	18(50)*	PKM0-16	DILM17-...	ZEB32-20
	15	21,5	18(50)*	PKM0-25	DILM25-...	ZEB32-45

*) Mit CL-PKZO / with CL-PKZO

Coordination: 660V / 690V

DOL Starters Coordination type "1"; gL/gG Fuses +DILM +PKE

DOL Starters 690V Co-ordination type "1" Class10

gL/gG + DILM + PKE	Motor Data			gL / gG - FUSE	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,25	0,5	80	20	DILM7-...(...)	PKE12/XTU-1,2
	0,37	0,7	80	20	DILM7-...(...)	PKE12/XTU-1,2
	0,55	0,9	80	20	DILM7-...(...)	PKE12/XTU-1,2
	0,75	1,1	80	20	DILM7-...(...)	PKE12/XTU-1,2
	1,1	1,5	80	20	DILM7-...(...)	PKE12/XTU-4
	1,5	2,1	80	20	DILM7-...(...)	PKE12/XTU-4
	2,2	2,9	80	20	DILM7-...(...)	PKE12/XTU-4
	3	3,8	80	20	DILM7-...(...)	PKE12/XTU-4
	4	4,9	80	20	DILM9-...(...)	PKE12/XTU-12
	5,5	6,5	80	25	DILM12-...(...)	PKE12/XTU-12
	7,5	8,8	80	50	DILM17-...(...)	PKE12/XTU-12
	11	12,6	80	50	DILM25-...(...)	PKE32/XTU-32
	15	17	80	50	DILM32-...(...)	PKE32/XTU-32
	18,5	20,9	80	50	DILM40(...)	PKE32/XTU-32
	22	24	80	50	DILM40(...)	PKE32/XTU-32

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 660V / 690V

DOL Starters Coordination type "1" Class10; gL/gG Fuses +DILM + ZB, ZEB

DOL Starters 690V Co-ordination type "1" Class10

gL/gG + DILM + ZB, ZEB	Motor Data			gL / gG - FUSE	Contactor	Overload Relays	Overload Relays <i>alternativ</i>
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type
	0,25	0,5	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-0,6	ZEB12-1,65
	0,37	0,7	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-1,0	ZEB12-1,65
	0,55	0,9	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-1,0	ZEB12-1,65
	0,75	1,1	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-1,6	ZEB12-1,65
	1,1	1,5	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-1,6	ZEB12-1,65
	1,5	2,1	80	16	DILM7-...(...)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	2,2	2,9	80	16	DILM7-...(...)	ZB12-4	ZEB12-5
	3	3,8	80	16	DILM7-...(...)	ZB12-4	ZEB12-5
	4	4,9	80	20	DILM9-...(...)	ZB12-6	ZEB12-20
	5,5	6,5	80	25	DILM12-...(...)	ZB12-10	ZEB12-20
	7,5	8,8	80	50	DILM17-...(...)	ZB32-10	ZEB32-20
	11	12,6	80	50	DILM25-...(...)	ZB32-16	ZEB32-20
	15	17	80	50	DILM32-...(...)	ZB32-20	ZEB32-20
	18,5	20,9	80	80	DILM40(...)	ZB65-24	ZEB65-45
	22	24	80	80	DILM40(...)	ZB65-24	ZEB65-45
	30	32	80	80	DILM50(...)	ZB65-40	ZEB65-45
	37	39	80	160	DILM80(...)	ZB150-50	ZEB150-100
	45	47	80	160	DILM80(...)	ZB150-50	ZEB150-100
	55	58	80	200	DILM80(...)	ZB150-70	ZEB150-100
	75	78	80	200	DILM95(...)	ZB150-100	ZEB150-100
	90	93	80	200	DILM115(...)	ZB150-100	ZEB150-100
	110	114	80	200	DILM185A(...)	Z5-125	ZEB150-175/KK
	132	134	80	315	DILM185A(...)	Z5-160	ZEB150-175/KK
	150	153	80	400	DILM185A(...)	Z5-160	ZEB150-175/KK
	160	162	80	400	DILM185A(...)	Z5-220	ZEB150-175/KK
	200	202	80	400	DILM225A(...)	Z5-220	
	250	253	80	630	DILM300A(...)	ZW7-290	
	315	313	80	630	DILM400(...)	ZW7-400	
	400	396	80	1000	DILM580(...)	ZW7-400	
	450	446	80	1000	DILM580(...)	ZW7-540	
	500	491	80	1000	DILM580(...)	ZW7-540	

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 660V / 690V

DOL Starters Coordination type "2"; gL/gG Fuses +DILM + PKE

DOL Starters 690V Co-ordination type "2" Class10

gL/gG + DILM + PKE	Motor Data			gL / gG - FUSE	Contactors	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type
	0,25	0,5	80	4	DILM7-...(…)	PKE12/XTU-1,2
	0,37	0,7	80	4	DILM7-...(…)	PKE12/XTU-1,2
	0,55	0,9	80	4	DILM7-...(…)	PKE12/XTU-1,2
	0,75	1,1	80	6	DILM7-...(…)	PKE12/XTU-1,2
	1,1	1,5	80	6	DILM7-...(…)	PKE12/XTU-4
	1,5	2,1	80	10	DILM7-...(…)	PKE12/XTU-4
	2,2	2,9	80	16	DILM7-...(…)	PKE12/XTU-4
	3	3,8	80	16	DILM7-...(…)	PKE12/XTU-4
	4	4,9	80	16	DILM9-...(…)	PKE12/XTU-12
	5,5	6,5	80	20	DILM12-...(…)	PKE12/XTU-12
	7,5	8,8	80	25	DILM17-...(…)	PKE12/XTU-12
	11	12,6	80	35	DILM25-...(…)	PKE32/XTU-32
	15	17	80	35	DILM32-...(…)	PKE32/XTU-32
	18,5	20,9	80	50	DILM40(…)	PKE32/XTU-32
	22	24	80	50	DILM40(…)	PKE32/XTU-32

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 660V / 690V

DOL Starters Coordination type "2"; gL Fuses +DILM + ZB

DOL Starters 690V Co-ordination type "2" Class10

gL + DILM + ZB	Motor Data			Setting Range			gL - FUSE	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]			Type	Type	Type
	0,12	0,24	80	0,16	-	0,24	1	DILM7	ZB12-0,24
	0,18	0,36	80	0,24	-	0,4	2	DILM7	ZB12-0,4
	0,25	0,5	80	0,4	-	0,6	2	DILM7	ZB12-0,6
	0,37	0,7	80	0,6	-	1	2	DILM7	ZB12-1,0
	0,55	0,9	80	0,6	-	1	4	DILM7	ZB12-1,0
	0,75	1,1	80	0,6	-	1	4	DILM7	ZB12-1,0
	1,1	1,5	80	1	-	1,6	4	DILM7	ZB12-1,6
	1,5	2,1	80	1,6	-	2,4	6	DILM7	ZB12-2,4
	2,2	2,9	80	2,4	-	4	10	DILM7	ZB12-4
	3	3,5	80	2,4	-	4	10	DILM7	ZB12-4
	4	4,9	80	4	-	6	16	DILM9	ZB12-6
	5,5	6,7	80	6	-	10	16	DILM12	ZB12-10
	7,5	8,8	80	6	-	10	20	DILM17	ZB32-10
	11	13	80	10	-	16	25	DILM25	ZB32-16
	15	17,5	80	16	-	24	32	DILM32	ZB32-24
	18,5	21	80	16	-	24	32	DILM40	ZB65-24
	22	25	80	24	-	40	50	DILM40	ZB65-40
	30	33	80	24	-	40	63	DILM65	ZB65-40
	37	42	80	35	-	50	80	DILM80	Z5-50/SK3
	45	49	80	35	-	50	80	DILM80	Z5-50/SK3
	55	58	80	50	-	70	100	DILM80	Z5-70/SK3
	75	78	80	70	-	100	160	DILM95	Z5-100/SK4
	90	93	80	70	-	100	160	DILM115	Z5-100/SK4
	110	114	80	95	-	125	200	DILM185A	Z5-125/FF225A
	132	134	80	120	-	160	250	DILM185A	Z5-160/FF225A
	160	162	80	160	-	220	250	DILM225A	Z5-220/FF225A
	200	202	80	160	-	220	315	DILM250	Z5-220/FF250
	250	253	80	190	-	290	400	DILM400	ZW7-290
	315	316	80	270	-	400	500	DILM400	ZW7-400
	400	396	80	360	-	540	630	DILM580	ZW7-540
	450	446	80	360	-	540	630	DILM580	ZW7-540
	500	491	80	360	-	540	630	DILM580	ZW7-540

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 660V / 690V

DOL Starters Coordination type "2" Class10; NZM +DILM + ZEB

DOL Starters 660V / 690V Co-ordination type "2" Class10

NZM + DILM + ZEB	Motor Data			Setting Range			MPCB	Contactor	Overload Relays
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	I _r [A]			Type	Type	Type
	0,75	1,1	70	19,2	-	33,6	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...(…)	ZEB32-5
	1,1	1,5	70	19,2	-	33,6	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...(…)	ZEB32-5
	1,5	2,1	70	19,2	-	33,6	NZMH2-S2,4-CNA	DILM17-...(…)	ZEB32-5
	2,2	2,9	70	320	-	560	NZMH2-S12-CNA	DILM80(…)	ZEB32-5/KK
	3	3,8	70	320	-	560	NZMH2-S12-CNA	DILM80(…)	ZEB32-5/KK
	4	4,9	70	320	-	560	NZMH2-S12-CNA	DILM80(…)	ZEB32-20/KK
	5,5	6,5	70	320	-	560	NZMH2-S12-CNA	DILM80(…)	ZEB32-20/KK
	7,5	8,8	70	320	-	560	NZMH2-S12-CNA	DILM80(…)	ZEB32-20/KK
	11	12,6	70	320	-	560	NZMH2-S40	DILM80(…)	ZEB32-45/KK
	15	17	70	320	-	560	NZMH2-S40	DILM80(…)	ZEB32-45/KK
	18,5	21	70	320	-	560	NZMH2-S40	DILM80(…)	ZEB32-45/KK
	22	24	70	320	-	560	NZMH2-S40	DILM80(…)	ZEB150-100
	30	32	70	320	-	560	NZMH2-S40	DILM80(…)	ZEB150-100
	37	39	70	320	-	560	NZMH2-S40	DILM80(…)	ZEB150-100
	37	39	70	180	-	1260	NZML2-ME90	DILM80(…)	
	45	47	70	180	-	1260	NZML2-ME90	DILM80(…)	ZEB150-100
	45	47	70	180	-	1260	NZML2-ME90	DILM80(…)	
	55	58	70	180	-	1260	NZML2-ME90	DILM80(…)	ZEB150-100
	55	58	70	180	-	1260	NZML2-ME90	DILM80(…)	
	75	78	70	180	-	1260	NZML2-ME90	DILM95(…)	ZEB150-100
	75	78	70	180	-	1260	NZML2-ME90	DILM95(…)	
	90	93	70	180	-	1260	NZML2-ME90	DILM115(…)	ZEB150-100
	90	93	70	280	-	1960	NZML2-ME140	DILM250(…)	
	110	114	70	280	-	1960	NZML2-ME140	DILM250(…)	ZEB150-175/KK
	110	114	70	280	-	1960	NZML2-ME140	DILM250(…)	
	132	134	70	280	-	1960	NZML2-ME140	DILM250(…)	ZEB150-175/KK
	132	134	70	280	-	1960	NZML2-ME140	DILM250(…)	
	150	153	70	440	-	3080	NZML3-ME220	DILM400(…)	ZEB150-175/KK
	150	153	70	220	-	3080	NZML3-ME220	DILM400(…)	
	160	162	70	220	-	3080	NZML3-ME220	DILM400(…)	
	200	202	70	220	-	3080	NZML3-ME220	DILM400(…)	
	250	253	70	350	-	4900	NZML3-ME350	DILM400(…)	
	315	316	70	350	-	4900	NZML3-ME350	DILM400(…)	

Coordination

Coordination tables



Powering Business Worldwide

Coordination: 660V / 690V

DOL Starters Coordination type "2" Class10; gL/gG Fuses +DILM + ZB, ZEB

DOL Starters 690V Co-ordination type "2" Class10

gL/gG + DILM + ZB, ZEB	Motor Data			gL / gG - FUSE	Contactors	Overload Relays	Overload Relays <i>alternativ</i>
	P [kW]	I _e [A]	I _q [kA]	Type	Type	Type	Type
	0,25	0,5	80	2	DILM7-...(...)	ZB12-0,6	ZEB12-1.65
	0,37	0,7	80	2	DILM7-...(...)	ZB12-1,0	ZEB12-1.65
	0,55	0,9	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-1,0	ZEB12-1.65
	0,75	1,1	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-1,6	ZEB12-5
	1,1	1,5	80	4	DILM7-...(...)	ZB12-1,6	ZEB12-5
	1,5	2,1	80	6	DILM7-...(...)	ZB12-2,4	ZEB12-5
	2,2	2,9	80	10	DILM7-...(...)	ZB12-4	ZEB12-5
	3	3,8	80	10	DILM7-...(...)	ZB12-4	ZEB12-5
	4	4,9	80	16	DILM9-...(...)	ZB32-6	ZEB12-20
	5,5	6,5	80	20	DILM12-...(...)	ZB32-10	ZEB12-20
	7,5	8,8	80	20	DILM17-...(...)	ZB32-10	ZEB32-20
	11	12,6	80	35	DILM25-...(...)	ZB32-16	ZEB32-45
	15	17	80	35	DILM32-...(...)	ZB32-20	ZEB32-45
	18,5	20,9	80	50	DILM40(...)	ZB65-24	ZEB65-45
	22	24	80	50	DILM40(...)	ZB65-24	ZEB65-45
	30	32	80	63	DILM50(...)	ZB65-40	ZEB150-100/KK
	37	39	80	125	DILM80(...)	ZB150-50	ZEB150-100
	45	47	80	125	DILM80(...)	ZB150-50	ZEB150-100
	55	58	80	160	DILM80(...)	ZB150-70	ZEB150-100
	75	78	80	160	DILM95(...)	ZB150-100	ZEB150-100
	90	93	80	160	DILM115(...)	ZB150-100	ZEB150-100
	110	114	80	250	DILM185A(...)	Z5-125	ZEB150-175/KK
	132	134	80	250	DILM185A(...)	Z5-160	ZEB150-175/KK
	150	153	80	250	DILM185A(...)	Z5-160	ZEB150-175/KK
	160	162	80	315	DILM185A(...)	Z5-220	ZEB150-175/KK
	200	202	80	315	DILM225A(...)	Z5-220	
	250	253	80	500	DILM300A(...)	ZW7-290	
	315	313	80	500	DILM400(...)	ZW7-400	
	400	396	80	630	DILM580(...)	ZW7-400	
	450	446	80	630	DILM580(...)	ZW7-540	



Powering Business Worldwide

Eaton is a power management company with 2014 sales of \$22.6 billion. Eaton provides energy-efficient solutions that help our customers effectively manage electrical, hydraulic and mechanical power more efficiently, safely and sustainably. Eaton has approximately 99,000 employees and sells products to customers in more than 175 countries.

For more information, visit www.eaton.com.



For local product range please contact local Eaton sales representative.

Eaton Industries (Austria) GmbH
Scheidgasse 42
1210 Wien
Austria

Eaton Industries Manufacturing GmbH
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie
1110 Morges
Switzerland

© 2015 Eaton Industries (Austria) GmbH
Subject to technical modifications. No
responsibility is taken for misprints or errata.
Printed in Austria (10/15)
Publication number PS015002EN