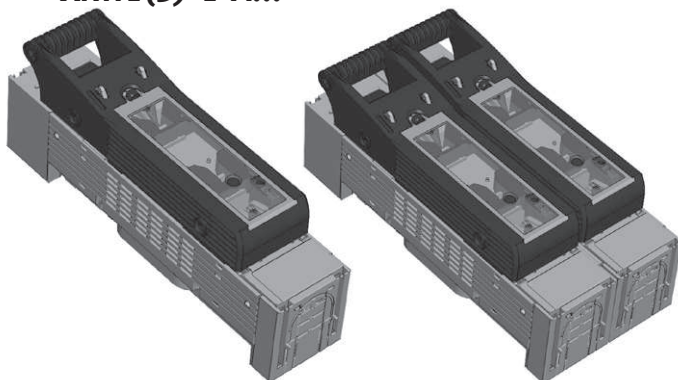


IL0131119ZU

1484908

CE **(DE)** **Sicherungslasttrennschalter Größe 1, 3**
1- und 2-polig, Aufbaumontage XNH1(3)-1-A...
(EN) **Fuse-switch-disconnector size 1, 3**
1- and 2-pole design, baseplate mounting
XNH1(3)-1-A...



(DE) Warnung

- Gefährliche elektrische Spannung!
- Kann zu elektrischem Schlag und Verbrennungen führen.
- Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten.

(EN) Warning

- Hazardous voltage!
- Can cause electrical shock and burns.
- Disconnect power before proceeding with any work on this equipment.



(DE) Hinweis

Das in dieser Betriebsanleitung beschriebene Produkt darf nur von dafür ausgebildetem elektrotechnischem Fachpersonal installiert und bedient werden.
„Laien“ dürfen diese Produkte nicht installieren oder bedienen, weil sie die Tragweite von Handlungen nicht absehen können.

(EN) Advice

The product described in this operating manual may be installed only by electrotechnically qualified personnel.
“Laymen” must not install or operate because they cannot foresee the possible consequences of their actions.

Emergency On Call Service: Local representative (www.eaton.eu/aftersales) or +49 (0) 180 5 223822 (de, en)

(ZH)

操作说明

断路器隔离开关 · 尺寸1,3至尺寸 ·
1, 2极 · 底板固定式安装



告警

危险电压会导致触电或起火！
确保该设备在接入电网前断开所有电源！



建议

该操作手册描述的产品必须由专业的电气人员安装。
“非专业人士”决不可安装或操作该产品，因其无法预见其行为可能导致的结果。

(ES)

Manual de instrucciones

Base Seccionable tipo NH, tamaño
1, 3 – 1, 2 polar, montaje en placa

Atención

Tensión peligrosa!
Puede causar electrocución por descarga eléctrica y quemaduras. Desconectar antes de cualquier manipulación.

Advertencia

El producto descrito en este manual ha de ser instalado y manipulado exclusivamente por personal técnicamente cualificado. Personas inexpertas y no calificadas han de abstenerse de su manipulación al no poder prever las consecuencias de sus acciones.

(IT)

Manuale operativo

Sezionatore 1, 2 polare per fusibili
NH, grandezza: 1, 3, fissaggio su
piastra



Attenzione

Tensione pericolosa!
Può causare shock elettrici e bruciature.
Togliere l'alimentazione prima di procedere con qualsiasi tipo di lavoro su questo prodotto.



Avviso

Il prodotto descritto in questo manuale operativo può essere installato solo da personale elettrotecnico qualificato.
Persone non adeguatamente addestrate non possono installare o operare su tale prodotto in quanto potrebbero non essere in grado di prevedere le conseguenze delle loro azioni.

(NL)

Gebruiksaanwijzing

Mespatroonlastscheider
grootte NH1, 3 – 1, 2 polig, voor
opbouwmontage

Waarschuwing

Gevaarlijke elektrische spanning kan een elektrische schok of verbrandingen veroorzaken!
Maak voor de werkzaamheden beginnen het apparaat spanningsloos!

Aanwijzing

Het in deze montage instructie beschreven produkt mag alleen door geschoold elektrotechnisch vakpersoneel worden geïnstalleerd en bediend. “Leken” mogen deze produkten niet installeren of bedienen, omdat zij de consequenties niet overzien kunnen.

PL Instrukcja obsługi

**Rozłącznik bezpiecznikowy
1-, 2-bieg., wielkość NH1, 3,
montaż natablicowy**

Uwaga

Niebezpieczne napięcie! Może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym lub do poparzeń. Przed rozpoczęciem prac wyłączyć napięcie!

Wskazówka

Opisany w tej instrukcji produkt może być montowany i obsługiwany tylko przez fachowy personel. Osoby nieprzeszkolone nie powinny obsługiwać ani montować tego typu produktów ponieważ nie są w stanie przewidzieć skutków oddziaływania.

FR Notice d'installation

**Sectionneur-fusibles pour fusibles à
couteaux taille NH-1, 3 – 1, 2 polaire,
pour montage apparent**

Avertissement

Tension électrique dangereuse! Ceci peut mener aux chocs et aux combustions électriques.

Avant d'effectuer des travaux veuillez à mettre l'installation hors tension.

Remarque

Le produit décrit dans cette notice d'installation ne peut être installé et commuté que par un électricien qualifié. «Non-initiés» ne peuvent pas installer ou utiliser ces produits parce qu'ils ne peuvent pas prévoir les conséquences de leurs actes.

RU Инструкция по эксплуатации

**НН Предохранитель-выключатель-
разъединитель, таб. 1, 3 – 1, 2ёх
полюсный, для установки на
монтажную панель**

Внимание

Опасное напряжение! Опасность электрического разряда и ожогов! Перед началом работ обесточить аппарат.

Указание

Продукт, описанный в этой инструкции, разрешается устанавливать и обслуживать только обученным электротехникам. Неспециалистам не разрешается устанавливать и обслуживать эти изделия, так как они не могут предвидеть последствий своих действий

CZ Návod k obsluze

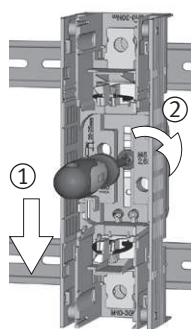
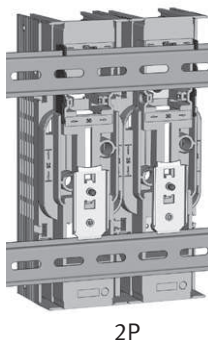
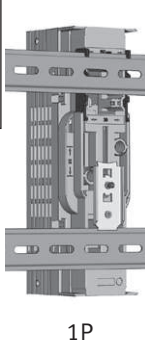
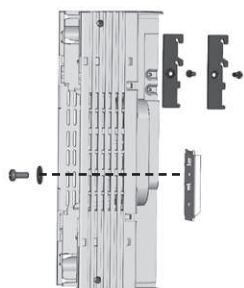
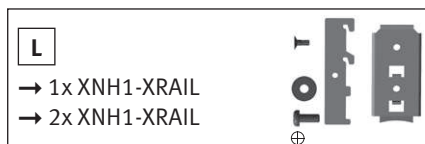
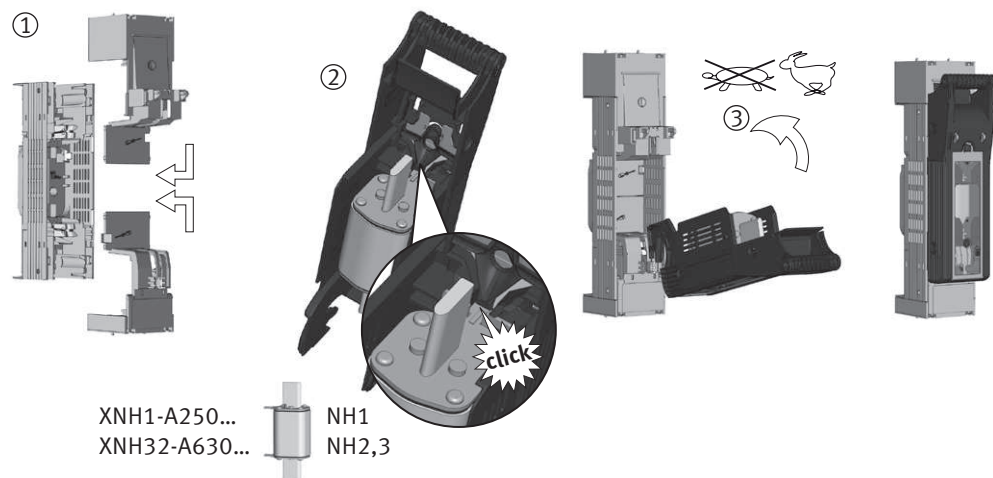
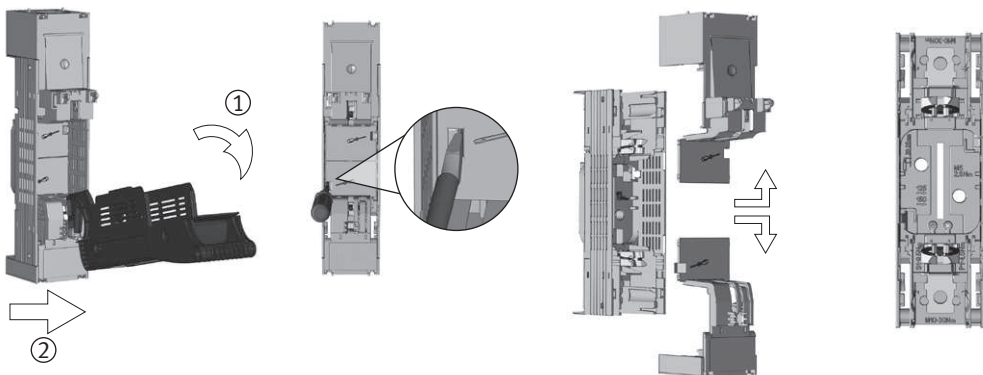
**NH-Pojistkový odpínač vel. 1, 3 –
1, 2 pólový, montáž na panel**

Upozornění

Nebezpečné elektrické napětí ! Může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Před začátkem prací na zařízení odpojte od sítě.

Důležité pokyny

Produkt zde popsáný může být instalován a obsluhovaný pouze kvalifikovaným elektrotechnickým personálem. Zákaz instalace a obsluhy laickou obsluhou z důvodu možnosti vzniku nepředvídaných událostí.



(DE)	Demontage	(NL)	Demontage
(EN)	Disassembling	(PL)	Demontaż
(ZH)	拆卸	(RU)	Разборка
(ES)	Desmontaje	(FR)	Démontage
(IT)	Smontaggio	(CZ)	Demontáž

(DE)	Montage (1), Einsetzen der Sicherung (2), Zuschalten (3)	(NL)	Montage (1), Mespatroon plaatsen (2), Inschakelen (3)
(EN)	Assembling (1), Insert of fuse-link (2), Switch-on (3)	(PL)	Montaż (1), Włożyć wkładkę bezpiecznikową (2), Załączyć (3)
(ZH)	组装 (1), 插入熔断器 (2); 合闸操作 (3)	(RU)	Монтаж (1), Установка плавкой вставки (2), Включить (3)
(ES)	Montaje (1), Insertar el fusible (2), Conectar (3)	(FR)	Montage (1), Insertion de la cartouche-fusible (2), Enclencher (3)
(IT)	Montaggio (1), Inserimento fusibile (2), Operazione di accensione (3)	(CZ)	Montáž (1), Vložení pojistek (2), Zapnout (3)

(DE)	Zubehör (L): Hutschienenbefestigung	(NL)	Toebehoren (L): DIN-rail montageset
(EN)	Accessory (L): DIN-rail fixation	(PL)	Akcesoria (L): mocowanie na szynie DIN
(ZH)	附件 (L) : DIN标准导轨固定式	(RU)	Дополнительное оборудование (L): крепление на DIN-рейки
(ES)	Accesorio (L): Sujete carril DIN	(FR)	Accessoire (L): Dispositif pour montage direct sur rail DIN
(IT)	Accessorio (L): fissaggio per guida DIN	(CZ)	Příslušenství (L): Upevnění na lištu DIN



DE

Achtung!

Nur Sicherungseinsätze mit versilberten Messern bzw. versilberte Trennmesser verwenden.

EN

Attention!

Only apply fuse-links with silver-plated contacts or silver-plated solid-links.

ZH

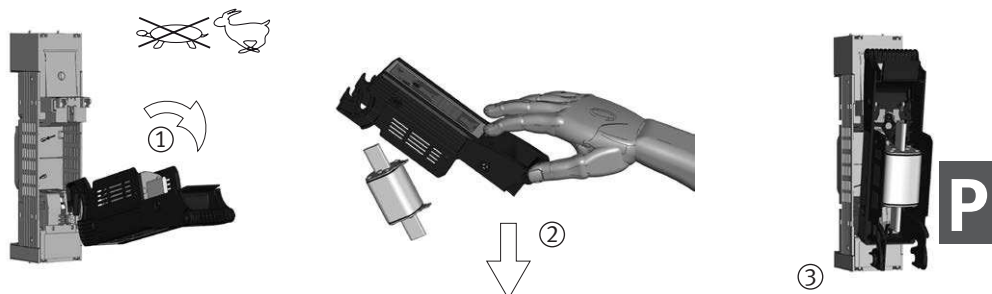
注意！

仅配合镀银触头的熔断器或隔离刀片使用！

ES

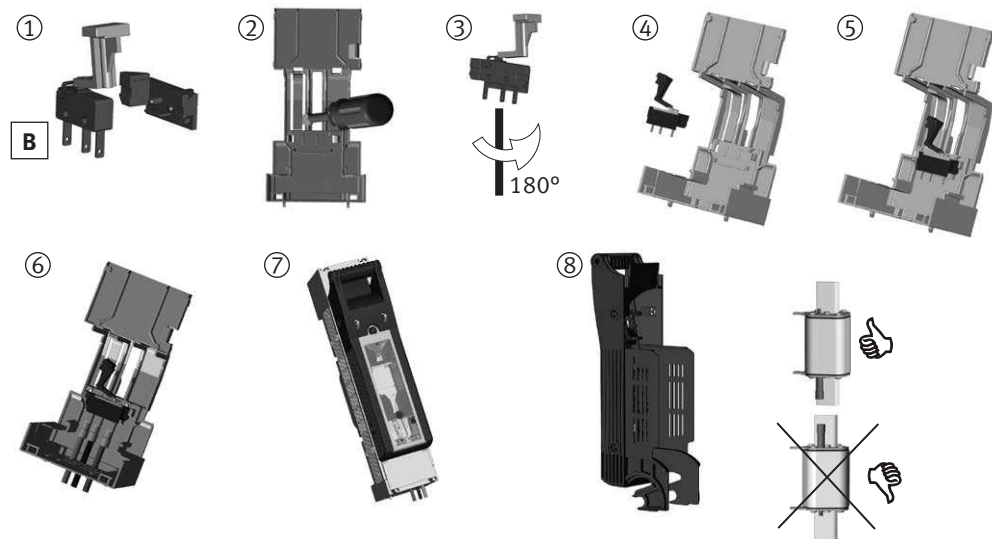
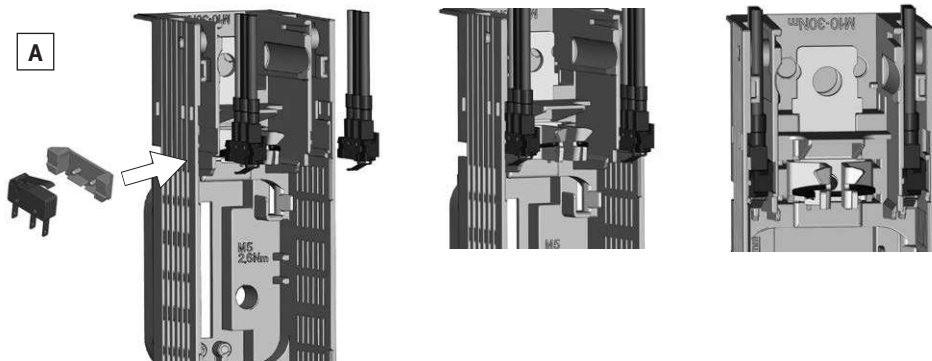
Atención!

Instalar exclusivamente fusibles con las cuchillas de contacto plateadas.



IT	Attenzione. Utilizzare unicamente fusibili o coltelli di neutro con contatti argentati.	RU	Внимание! Применять плавкие вставки/короткозамыкающие вставки с посеребрёнными ножами
NL	Opgelet! Alleen mespatronen (of scheidingsmessen) met verzilverde messen toepassen.	FR	Attention! N'utilisez que des fusibles à couteaux ou barrettes de neutre argentées.
PL	Uwaga! Należy stosować tylko wkładki topikowe lub zwory, które mają posrebrzane noże.	CZ	Pozor! Používejte pouze pojistky nebo zkratovací nože s postříbřenými kontakty.

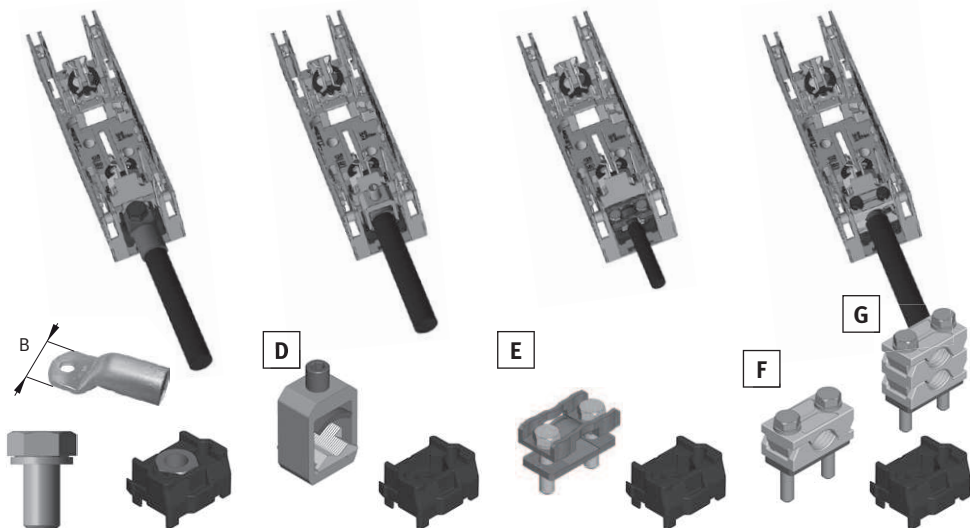
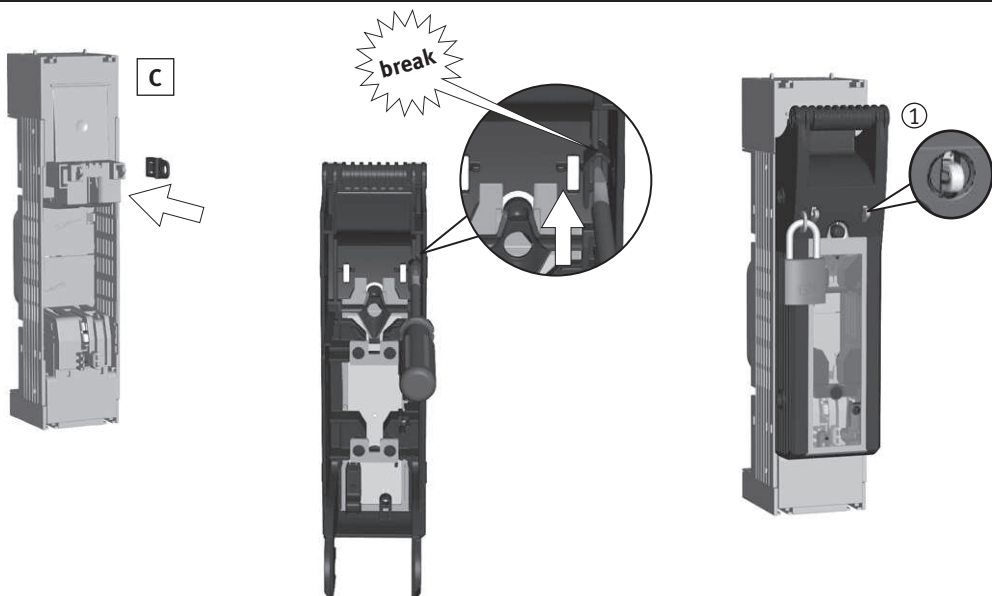
DE	Abschalten (1), Entnehmen der Sicherung (2), Parkstellung (3)	NL	Uitschakelen (1), Mespatroon verwijderen (2), Parkeerpositie (3)
EN	Switch-off (1), Removal of fuse-link (2), parking position (3)	PL	Rozłączyć (1), Wyciągnąć wkładkę bezpiecznikową (2), Pozycja parkowania (3)
ZH	分闸 (1) · 移除熔断器 (2) · 操作检修位置 (3)	RU	Выключить (1), Снятие плавкой вставки (2), Установочное место (3)
ES	Desconectar (1), Extraer el fusible (2), Posición de parada (3)	FR	Déclencher (1), Enlèvement de la cartouche-fusible (2), Position de repos de la manette (parqué) (3)
IT	Spegnimento (1), Rimozione fusibile (2), Posizione di riposo (3)	CZ	Odepnout (1), Vyjmutí pojistek (2), Parkovací poloha (3)



(DE)	Zubehör (A): Mikroschalter für Schaltstellungsanzeige	(NL)	Toebehoren (A): Hulpschakelaar voor schakelstandindicatie
(EN)	Accessory (A): Micro-switch for indication of switch-position	(PL)	Akcesoria (A): Wskaźnik stanu załączenia
(ZH)	附件 (A) : 开关位置指示微动开关	(RU)	Дополнительное оборудование (A): Микровыключатель - указатель положения вкл./выкл.
(ES)	Accesorio (A): Microrruptor indicador de posición	(FR)	Accessoires (A): Contact auxiliaire de pré coupure et de position
(IT)	Accessori (A): Microinterruttore per segnalazione intervento fusibile	(CZ)	Příslušenství (A): Mikrospínač pro indikaci stavu sepnutí odpínače

(DE)	Zubehör (B): Mikroschalter für mechanische Sicherungsüberwachung	(NL)	Toebehoren (B): Hulpschakelaar voor mechanische zekeringbewaking
(EN)	Accessory (B): Micro-switch for mechanical fuse-monitoring	(PL)	Akcesoria (B): Wskaźnik mechanicznej kontroli stanu bezpieczników
(ZH)	附件 (B) : 机械式熔断器状态指示微动开关	(RU)	Дополнительное оборудование (B): Механический сигнализатор срабатывания плавких вставок
(ES)	Accesorio (B): Microrruptor para control de fusible mecánico	(FR)	Accessoire (B): Contact de défaut détection mécanique de fusion-fusible
(IT)	Accessorio (B): Microinterruttore per monitoraggio stato fusibile	(CZ)	Příslušenství (B): Mikrospínač pro mechanické hlídání stavu pojistek

(DE)	Spannungsprüfung	(NL)	Spanningstest
(EN)	Voltage test	(PL)	Sprawdzenie napięcia
(ZH)	电压测量	(RU)	Проверка напряжение
(ES)	Comprobacion de la tension	(FR)	Points de mesure de tension
(IT)	Test della tensione	(CZ)	Zkouška napětí



M10 XNH1	30-35Nm B max. 37mm
M10 XNH32	30-35Nm B max. 48mm

BT	35-150mm² Al/CU 12Nm
BT	95-300mm² Al/CU 20Nm

XCT	25-150mm² CU 9,5Nm
XCT	25-240mm² CU 23Nm
XCT	11x21x1mm CU-BAND 23Nm

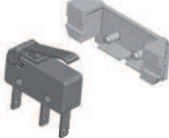
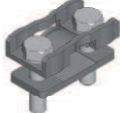
XPRC	70-150mm² Al/CU 4,5Nm
XPRC	120-240mm² Al/CU 11Nm
XPRC	120-300mm² Al/CU 11Nm

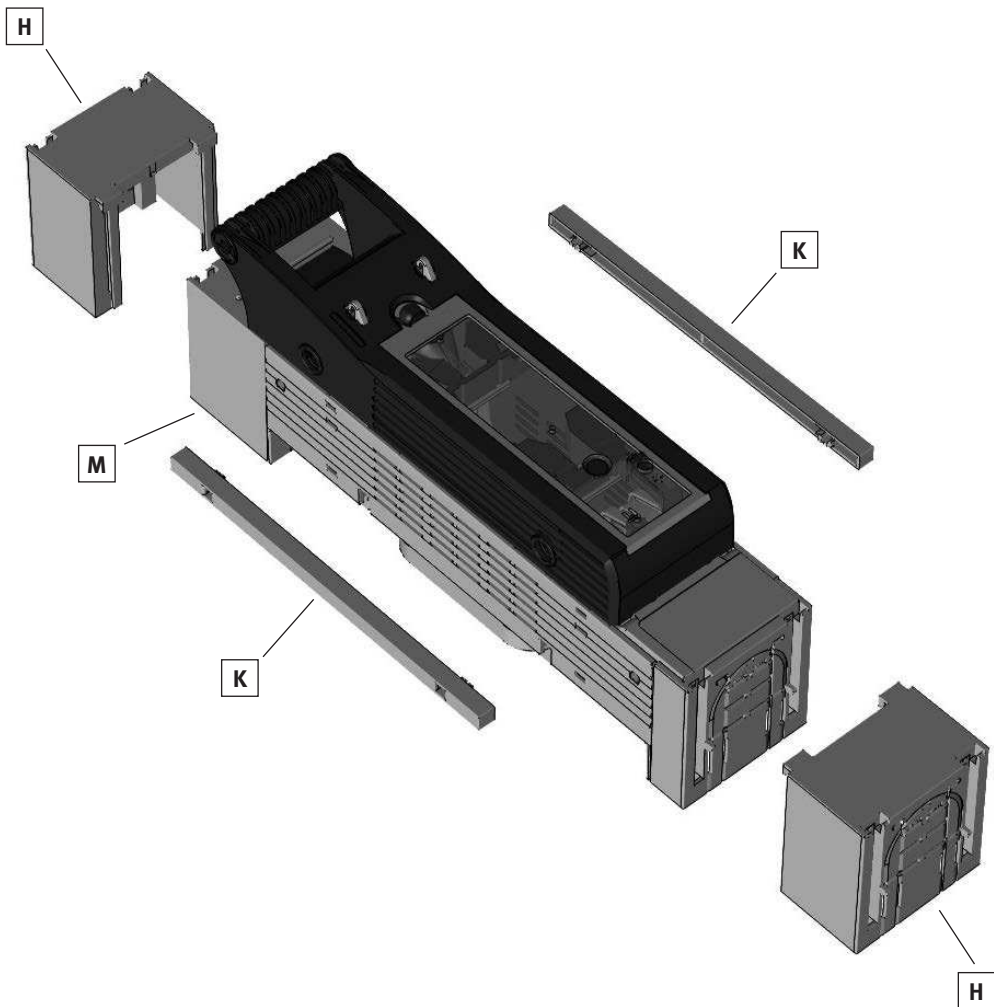
(DE)	Zubehör (C): Abschließ-vorrichtung Plombierung (1)	(NL)	Toebehoren (C): Hangslotinrichting Verzegeling (1)
(EN)	Accessory (C): Locking device Sealing (1)	(PL)	Akcesoria (C): Urządzenie blokujące Plombowanie (1)
(ZH)	附件 (E) : 锁紧装置 密封 (1)	(RU)	Дополнительное оборудование (C): запорное устройство Опломбирование (1)
(ES)	Accesorio (C): Dispositivo de Bloqueo Precinto (1)	(FR)	Accessoire (C): Dispositif à cadenas Scellement (1)
(IT)	Accessorio (C): Dispositivo di bloccaggio Piombatura (1)	(CZ)	Příslušenství (C): Uzamykací zařízení Plombování (1)

(DE)	Anschluss * Anschluss von Aluminiumleitern: Oxid-Schicht unmittelbar vor dem Kontaktieren von den Leiterenden mechanisch entfernen und mit säure- und alkalifreiem Fett behandeln.	(NL)	Aansluiting * Aansluiten van aluminium geleiders: kort voor de montage van de geleider de oxidelaag op de uiteinden mechanisch verwijderen en direct behandelen met een zuur- en alkalivrij vet.
(EN)	Connection * Connection of aluminum conductors: Mechanically remove the oxide coating at the conductor ends im- mediately before connection and treat with acid- and alkali-free grease.	(PL)	Przyłącze * Połączenie kabli aluminiumowych: usunąć warstwę tlenku z końca przewodu i przetrzeć go smarem bez zawartości kwasów i zasad
(ZH)	连接 铝导线连接： 在接线前，要用工具去除导体末端的氧化层， 并涂上中性导电膏（不含酸或碱）。	(RU)	Подсоединение * Подключение алюминиевых кабелей: непосредственно перед присоединением удалить внешний оксидированный слой с конца кабеля механическим способом и обработать не содержащей кислоты и щёлочи смазкой
(ES)	Conexion * Para conductores de aluminio: Eliminar mecánicamente el óxido entre conductor y terminal. Antes de su montaje adecuar con grasa de contacto libre de álcalis	(FR)	Raccordement * Connexion des conducteurs en aluminium: Avant le premier contact: enlevez mécaniquement la couche d'oxyde des extrémités des conducteurs et traitez les avec une graisse non acide et non alcaline.
(IT)	Connessione * Connessione di conduttori in alluminio: Rimuovere meccanicamente la patina ossidante alle estremità del conduttore subito prima della connessione e trattare con grasso non acido né alcalino	(CZ)	Připojení Připojení Al vodičů: bezprostředně před připojením vodiče odstraňte mechanicky vrstvu kyslíčnicku a spoj opatřete vhodným tukem.

DE EN ZH ES IT NL PL RU FR CZ

Zubehör/Accessory/附件/Accessorio/Accessori/Toebehoren/Akcesoria/
Дополнительное оборудование/Accessoires/Přisluslenství

	Größe Size	Typ Type		Größe Size	Typ Type
A 	1-3	XNH123- XPOS	B 	1-3	XNH123- XMFM
C 	1-3	XNH-XLOCK	D 	1 3	XNH1-BT XNH23-BT
E 	1 3	XNH1-XCT XNH3-XCT	F 	1 3	XNH1-XPRC XNH3-XPRC
G 	1 3	XNH1-X2PRC XNH3-X2PRC	H 	1 3	XNH1- 1-XKSA-42 XNH3- 1-XKSA-42
K 	1-3	XNH123-XCS	L 	1	XNH1-XRAIL
M 	1,3	XNH- LINK			

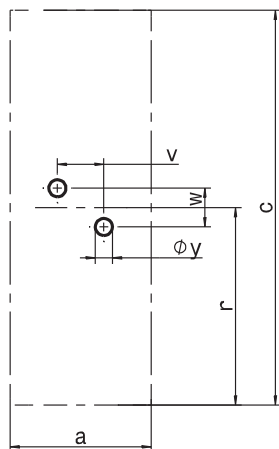


DE EN ZH ES IT NL PL RU FR CZ

Bohrbilder/Pattern of drilling/开孔模式/Esquema de taladros/Dima di foratura/
Boorpatroon/Rysunek montażowy/Трафарет для сверления монтажных отверстий/
Gabarit de perçage/Vrtací plán

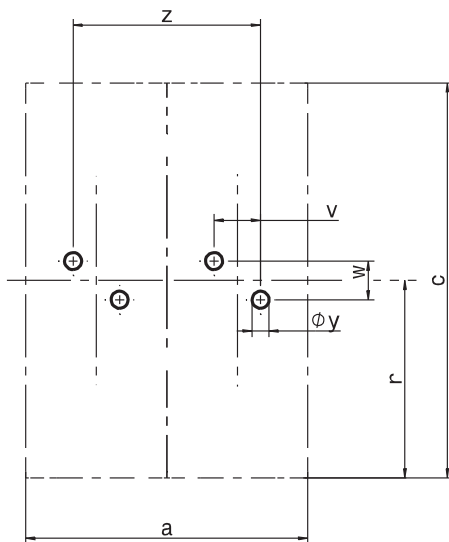
1) XNH1-1-A...

2) XNH32-1-A...



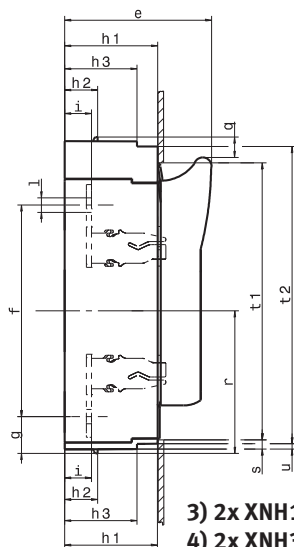
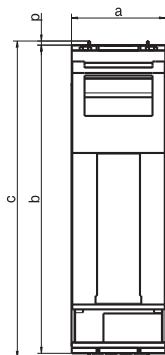
3) 2x XNH1-1-A...

4) 2x XNH32-1-A...

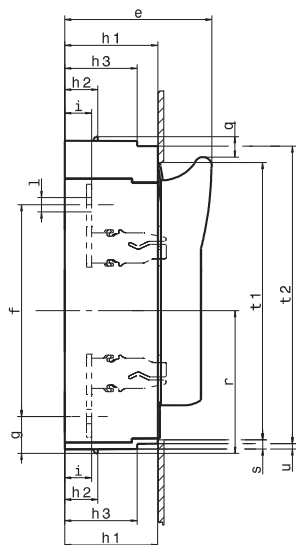
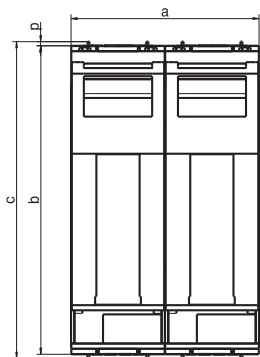


Typ/Type	a	c	r	v	w	y	z
XNH1-1-A...	69	306	138	30	25	10,5	–
XNH32-1-A...	91	306	138	30	25	10,5	–
2x XNH1-1-A...	138	306	138	30	25	10,5	99
2x XNH32-1-A...	182	306	138	30	25	10,5	121

1) XNH1-1-A...
2) XNH32-1-A...



3) 2x XNH1-1-A...
4) 2x XNH32-1-A...



Typ/Type	a	b	c	e	f	g	h1	h2	h3	i	l	p	q	r	s	t1	t2	u
XNH1-1-A...	69	298	306	117	185	46	70	32	—	25	Ø10,5	4	19	138	5	272	—	—
XNH32-1-A...	91	298	306	143	205	36	90	32	70	26	Ø14	4	19	138	10	268	288	5
2x XNH1-1-A...	138	298	306	117	185	46	70	32	—	25	Ø10,5	4	19	138	5	272	—	—
2x XNH32-1-A...	182	298	306	143	205	36	90	32	70	26	Ø14	4	19	138	10	268	288	5

Typ/Type			XNH1-1...	XNH32-1...
Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2	Größe Size		1	2,3
Bemessungsbetriebsspannung Rated operational voltage	U_e	V	AC690 DC440	
Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ Rated operational current ¹⁾	I_e	A	250	630
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾	I_{th}	A	250	630
Bemessungsisolationsspannung Rated insulation voltage	U_i	V	AC800	
Bemessungsstoßspannung Rated impulse withstand voltage	U_{imp}	kV	8	
Gebrauchskategorie Utilization category	–	–	AC-21B (690V) AC-22B (500V) AC-23B (400V) DC-21B (440V)	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Rated short-time withstand current	I_{cw}	kA	10	15
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz Max. permis. power loss per fuse-link	P_a	W	23	48
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Rated conditional short-circuit current	I_q	kA	120 (500V) 100 (690V)	

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439 zu beachten/In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439.