



Основные характеристики

Диапазон	Compact
Семейство продуктов	NS630b...1600
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Наименование продукта	Compact NS
Краткое имя устройства	Compact NS1600N
Наименование автоматического выключателя	Compact NS1600N
Область применения	Распределение
Описание полюсов	4P
Описание защищенных полюсов	4t
Положение нейтрали	Левый
Тип сети	Переменный ток
Код номинала автоматического выключателя	N
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Category B
Наименование расцепителя	Micrologic 5.0 A
Технология отключающего блока	Электронный
Номинал расцепителя	1600 A (50 °C)

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Тип управления	Тумблерный переключатель Поворотная рукоятка
Способ крепления	Закрепленный
Монтажная опора	Рейка Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
[In] номинальный ток	1600 A (50 °C)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Номинал ТТ автоматического выключателя	1600 A

Отключающая способность	35 кА при 480 V переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC 50 кА Icu при 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА при 600 В переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC 40 кА Icu при 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА при 240 V переменный ток 60 Hz в соответствии с NEMA AB1 HIC 40 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА Icu при 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu при 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 30 кА 500/525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 22.5 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 37.5 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 37.5 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 37.5 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Механическая износостойкость	10000 циклы
Сигнализация	Прямая индикация положения контакта
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	19.2 кА
Установка защиты нейтрали	Ir
Защитные функции расцепителя	Селективная защита
Тип защиты	Мгновенная защита от короткого замыкания Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени)
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания Ir	Регулируем.
Диапазон длительных задержек срабатывания	0,4...1 x In
Задание длительной задержки срабатывания	9 регулируем. настроек
[tr] длительная задержка срабатывания	0.7...24 с 6 x Ir 12.5...600 с 1,5 x Ir 0.7...16.6 с 7,2 x Ir
Тепловая память	20 mn
Диапазон установок защиты от короткого замыкания Isd	9 регулируем. настроек
[Isd] диапазон уставок защиты от короткого замыкания	1.5...10 A
Задание короткой задержки срабатывания	5 регулируем. настроек
[tsd] диапазон коротких задержек срабатывания	0.02...0.5 с
Диапазон уставок мгновенной защиты типа li	Регулируем.
Диапазон уставок мгновенной защиты	Откл. 2...15 x In
Встроенная мгновенная защита	40 кА
Логическая селективность ZCI	C
Тип измерения	Амперметр
Высота	327 мм
Ширина	280 мм
Глубина	147 мм
Код совместимости	NS1600

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-2 NEMA AB1 HIC
Сертификация	ASEFA ASTA
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Класс IK	IK07 в соответствии с EN 50102
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-50...85 °C

Гарантия на оборудование

Период

The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery