



Независимый расцепитель, конденсаторный блок



Тип **NZM-XCM**
Каталог № **229413**

Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Расцепитель рабочего тока
Принадлежности		Расцепитель рабочего тока, конденсаторное устройство
Стандарт/сертификат		IEC
Типоразмер		NZM1/2/3/4
Описание		<p>Конденсаторное устройство 230 В 50/60 Гц в сочетании с расцепителем рабочих токов NZM...-XA208-250 AC/DC</p> <p>Корпус: класс защиты IP20</p> <p>Не проверен UL/CSA</p> <p>Обеспечивает надёжное применение автоматического переключателя в качестве выключателя многоконтурной сети в диапазоне от 0 до 110 % Un при постоянном времени отключения 40 мс.</p> <p>При отсутствии сетевого напряжения встроенный конденсатор не менее 12 часов подает необходимую энергию для срабатывания расцепителя рабочего тока.</p> <p>Расположение конденсаторного устройства задаётся независимо от переключателя.</p> <p>Конденсаторное устройство подключать со стороны ввода питания!</p> <p>Указания по проектированию: стандартный вспомогательный контакт (HIN) подключается в качестве замыкающего контакта в серии для катушки расцепителя рабочих токов!</p> <p>Стандартный вспомогательный контакт не входит в комплект поставки.</p>
Применяемое для		<p>NZM1(-4), N(S)1(-4)</p> <p>NZM2(-4), N(S)2(-4)</p> <p>NZM3(-4), N(S)3(-4)</p> <p>NZM4(-4), N(S)4(-4)</p>
графические условные обозначения		

Технические характеристики

Расцепитель рабочего тока для конденсаторного устройства

Номинальное напряжение	U_e	В перем. тока	230
Расчетный рабочий ток	I_e	мА	< 10
Ток включения (пиковое значение)	I_e	А	3
Поперечные сечения соединения		мм ²	
одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой		мм ²	1 x (0,5 - 2,5)
		AWG	1 x (20 - 14) 2 x (20 - 16)
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3

Номинальная устойчивость к импульсу

Цепи главного тока		B	8000
Цепи вспомогательного тока		B	8000

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Проверка конструкции IEC/EN 61439		
10.2 твёрдость материалов и деталей		
10.2.2 Коррозионная стойкость		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве		Требования производственного стандарта выполнены.

10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки		Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока		Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции		
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев		Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция		Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Shunt release (for power circuit breaker) (EC001023)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Full load current trip (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])		
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	230 - 230
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	230 - 230
Rated control supply voltage Us at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		DC
Initial value of the undelayed short-circuit release - setting range	A	0
End value adjustment range undelayed short-circuit release	A	0
Type of electric connection		Screw connection
Number of contacts as normally open contact		0
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of contacts as change-over contact		0
Suitable for power circuit breaker		Yes
Suitable for off-load switch		Yes
Suitable for motor safety switch		No
Suitable for overload relay		No

Размеры

