

Независимый расцепитель , 12В AC/DC , + 1НО доп. контакт

Тип
Каталог № NZM1-XAHIV12AC/DC
259772



Abbildung ähnlich

Программа поставок

Ассортимент			Дополнительное оснащение
Принадлежности			Расцепитель рабочего тока
Принадлежности			Расцепитель рабочего тока
Стандарт/сертификат			UL/CSA, IEC
Типоразмер			NZM1
Описание			Не используется в комбинации с дистанционным приводом NZM...-XR.... Если расцепитель рабочего тока находится под напряжением, надежно предотвращается прикосновение к главным контактам выключателя при попытке включения. Опережение вспомогательного контакта при включении и выключении (ручное управление): около 20 мс Расцепители рабочих токов не устанавливаются одновременно с опережающим вспомогательным контактом NZM...-XHIV... или расцепителем минимального напряжения NZM...-XU....
Способ подключения			с клеммным блоком со стороны левого переключателя
Вспомогательный контакт			с опережающим вспомогательным контактом
Номинальное управляющее напряжение	U _s	В	12 V AC/DC
Применяемое для			NZM1(-4), N(S)1(-4)

Технические характеристики

Расцепители рабочего тока

Номинальное управляющее напряжение источника питания	U _s	В	
Переменное напряжение	U _s	В перем. тока	12 - 440
постоянное напряжение	U _s	В пост. тока	12 - 440
диапазон частот		Гц	50/60/200/400, пост. тока
Рабочий диапазон			
Переменное напряжение	x U _s		0.7 - 1.1
постоянное напряжение	x U _s		0.7 - 1.1
потребляемая мощность			
Мощность трогания, перем./пост. ток		ВА/В	2.5
Мощность удержания переменного/постоянного тока		ВА/В	2.5
Максимальное время открытия (время реакции вплоть до открытия главных контактов)		мс	20
Максимальная продолжительность включения		мс	∞
Минимальная длительность команд		мс	10 - 15
Поперечные сечения соединения		мм ²	
одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой		мм ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)

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).

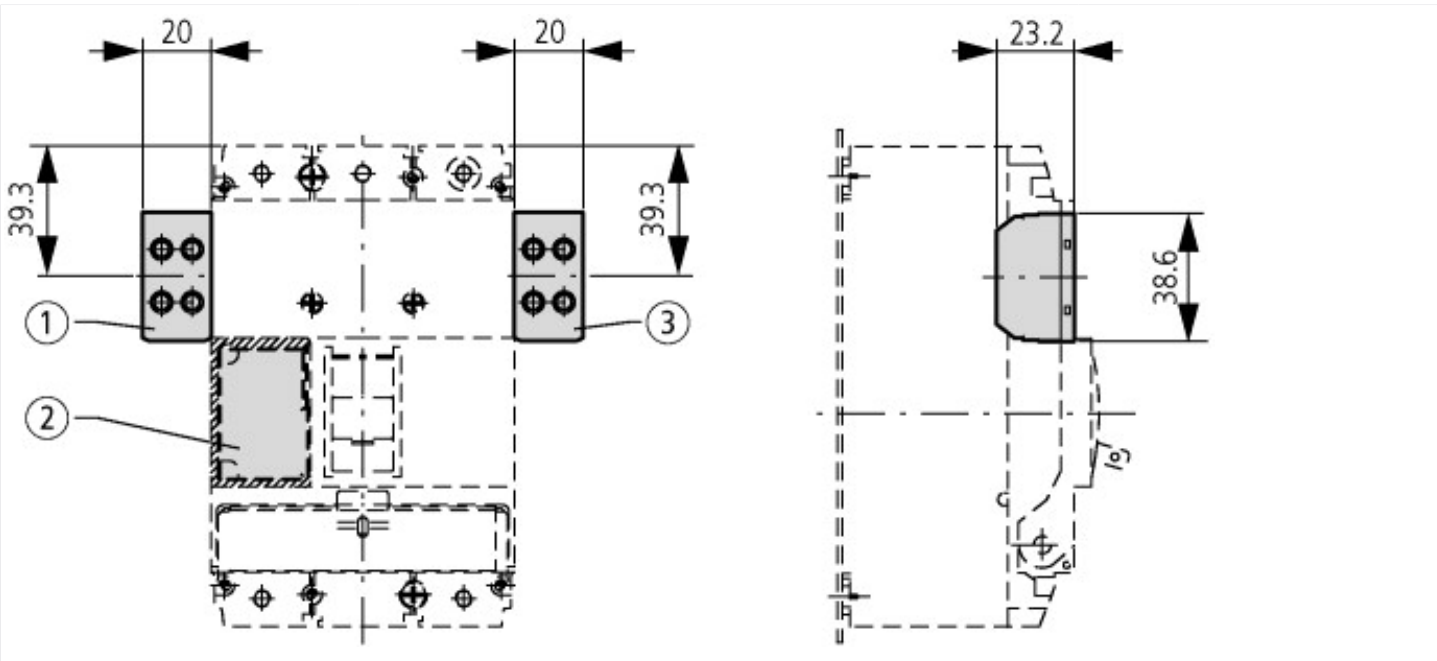
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Shunt release (for power circuit breaker) (EC001023)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Full load current trip (ecl@ss8.1-27-37-04-18 [AKF016010])			
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	12 - 12
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	12 - 12
Rated control supply voltage Us at DC		V	12 - 12
Voltage type for actuating			AC/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			1
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

Апробации

Product Standards			UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
UL File No.			E140305
UL Category Control No.			DIHS
CSA File No.			022086
CSA Class No.			1437-01
North America Certification			UL listed, CSA certified

Размеры



- ①
NZM1-XA(HIV)
NZM1-XU(HIV)(20)
NZM1-XHIV
- ②
NZM1-XA(HIV)(L)
NZM1-XU(V)(HIV)(L)(20)
NZM1-XHIV(L)
- ③
NZM1-XHIVR

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL01203002Z (AWA1230-1914) Расцепитель рабочих токов, расцепители минимального напряжения, опережающий вспомогательный контакт

IL01203002Z (AWA1230-1914) Расцепитель рабочих токов, расцепители минимального напряжения, опережающий вспомогательный контакт

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.pdf