Abbildung ähnlich

Расцепитель минимального напряжения , 12В DC

Тип NZM2/3-XU12DC
№ для зак. 259507

Powering Business Worldwide

Программа поставок

Ассортимент			Дополнительное оснащение
Принадлежности			Расцепители минимального напряжения
Принадлежности			Расцепители минимального напряжения
Стандарт/сертификат			UL/CSA, IEC
Типоразмер			NZM2/3
Описание			Отключение без задержки автоматического выключателя NZM или силового разъединителя N при уменьшении управляющего напряжения ниже 35 - 70% U_S. Применяется для устройств аварийного выключения в сочетании с аварийным нажимным выключателем. Если расцепитель минимального напряжения обесточен, надежно предотвращается прикосновение к главным контактам выключателя при попытке включения. Расцепитель минимального напряжения не устанавливается одновременно с опережающим вспомогательным контактом NZM…-XHIV… или расцепителем рабочего тока NZM…-XA….
Способ подключения			с винтовым соединением
Вспомогательный контакт			без вспомогательного контакта
Номинальное управляющее напряжение источника питания	U_s	В	12 V DC
Применяемое для			NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)

Технические характеристики

Расцепители минимального напряжения

Номинальное управляющее напряжение источника питания	U_s	В	
Переменное напряжение	U_s	В перем. тока	24 - 600
постоянное напряжение	U_s	В пост. тока	12 - 250
Номинальное управляющее напряжение источника питания	U_s	В	12 V DC
Рабочий диапазон			
Напряжение отпускания		x U_s	0.35 - 0.7
Напряжение натяжения	x U_c		0.85 - 1.1
потребляемая мощность			
Переменное напряжение			
Мощность трогания, перем. ток		VA	1.5
Мощность удержания переменного тока		VA	1.5
постоянное напряжение		x U_s	
Мощность трогания, пост. ток		W	0.8
Мощность удержания постоянного тока		W	0.8
Maximum opening delay (response time until opening of the main contacts)		мс	19
Минимальная длительность команд		мс	10 - 15

Поперечные сечения соединения

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) / Under voltage coil (EC001022)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Undervoltage trip (ecl@ss8.1-27-37-04-17 [AKF015010])			
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC		V	12 - 12
Voltage type for actuating			DC
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
Delayed			No
Suitable for power circuit breaker			Yes
Suitable for off-load switch			Yes
Suitable for motor safety switch			No
Suitable for overload relay			No

Апробации

Стандарты продукта			UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
Номер документа UL			E140305
Номер категории контроля UL			DIHS
Номер документа CSA			022086
Номер класса CSA			1437-01
North America Certification			UL listed, CSA certified

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL01208005Z (AWA1230-1915) 6: Расцепители рабочих токов, расцепители минимального напряжения, опережающий вспомогательный контакт	
IL01208005Z (AWA1230-1915) 6: Расцепители рабочих токов, расцепители минимального напряжения, опережающий вспомогательный контакт	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01208005Z2011_08.pdf

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH