

Расцепитель минимального напряжения , 220- 250В DC

Тип **NZM2/3-XU220-250DC**
 № для зак. **259517**



Abbildung ähnlich

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 | V | 220 - 250 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 | V | |
| Переменное напряжение | U_s | V перем. тока | 24 - 600 |
| постоянное напряжение | U_s | V пост. тока | 12 - 250 |
| Номинальное управляющее напряжение источника питания | U_s | V | 220 - 250 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 | 220 - 250 |
| 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 |
|--|---|