



## Независимый расцепитель , 12B AC/DC

Тип  
Каталог №

NZM1-XA12AC/DC  
259706

Abbildung ähnlich

### Программа поставок

|                                    |                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                        |                |   | Дополнительное оснащение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Принадлежности                     |                |   | Расцепитель рабочего тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Принадлежности                     |                |   | Расцепитель рабочего тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Стандарт/сертификат                |                |   | UL/CSA, IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Типоразмер                         |                |   | NZM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание                           |                |   | Расцепление выключателей при импульсе напряжения и подаче длительного напряжения.<br>Если расцепитель рабочего тока находится под напряжением, надежно предотвращается прикосновение к главным контактам выключателя при попытке включения.<br>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            |                |   | без вспомогательного контакта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номинальное управляющее напряжение | U <sub>s</sub> | B | 12 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Применяемое для                    |                |   | NZM1(-4), N(S)1(-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Технические характеристики

#### Расцепители рабочего тока

|                                                                                  |                  |                 |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Номинальное управляющее напряжение источника питания                             | U <sub>s</sub>   | B               |                                      |
| Переменное напряжение                                                            | U <sub>s</sub>   | B перем. тока   | 12 - 440                             |
| постоянное напряжение                                                            | U <sub>s</sub>   | B пост. тока    | 12 - 440                             |
| Частота                                                                          |                  | Гц              | 50/60/200/400, пост. тока            |
| Рабочий диапазон                                                                 |                  |                 |                                      |
| Переменное напряжение                                                            | x U <sub>s</sub> |                 | 0.7 - 1.1                            |
| постоянное напряжение                                                            | x U <sub>s</sub> |                 | 0.7 - 1.1                            |
| потребляемая мощность                                                            |                  |                 |                                      |
| Мощность трогания, перем./пост. ток                                              |                  | VA/W            | 2.5                                  |
| Потребляемая мощность при затягивании = удержании                                |                  | VA/W            | 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 <sup>2</sup> |                                      |
| одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой                                       |                  | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
|                                                                                  |                  | AWG             | 1 x (18 - 14)<br>2 x (18 - 14)       |

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |  |  |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------|
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |  |  |                                                   |
| 10.2 твердость 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).                                                                      |

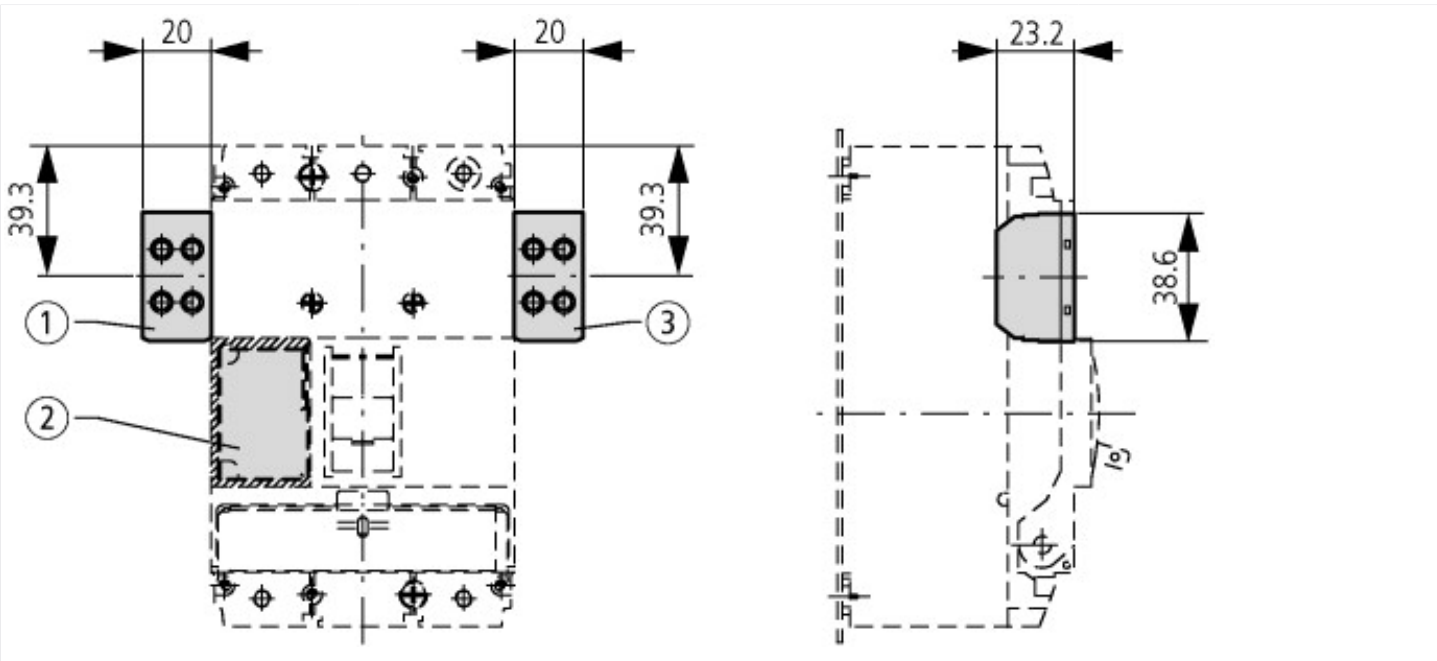
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                          |  |   |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|------------------|
| 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                                                                                                                                              |  |   | 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               |

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 | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.pdf</a> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|