



## Независимый расцепитель , 380-440В AC/DC , + 1 НО доп контакт

Тип **NZM4-XAHIV380-440AC/DC**  
Каталог № **266476**

Abbildung ähnlich

### Программа поставок

|                                    |       |   |   |
|------------------------------------|-------|---|---|
| Ассортимент                        |       |   | Дополнительное оснащение  |
| Принадлежности                     |       |   | Расцепитель рабочего тока   |
| Принадлежности                     |       |   | Расцепитель рабочего тока   |
| Стандарт/сертификат                |       |   | UL/CSA, IEC   |
| Типоразмер                         |       |   | NZM4  |
| Описание                           |       |   | Не используется в комбинации с дистанционным приводом NZM...XR...<br>Если расцепитель рабочего тока находится под напряжением, надежно предотвращается прикосновение к главным контактам выключателя при попытке включения.<br>Опережение вспомогательного контакта при включении (ручное управление): около 90 мс<br>Расцепители рабочих токов не устанавливаются одновременно с опережающим вспомогательным контактом NZM...XHIV... или расцепителем минимального напряжения NZM...XU.... |
| Способ подключения                 |       |   | с винтовым соединением  |
| Вспомогательный контакт            |       |   | с опережающим вспомогательным контактом   |
| Номинальное управляющее напряжение | $U_s$ | V | 380 - 440 V AC/DC   |
| Применяемое для                    |       |   | NZM4(-4), N(S)4(-4)   |

### Технические характеристики

#### Расцепители рабочего тока

|  |         |                 |                                      |
|--|---------|-----------------|--------------------------------------|
| Номинальное управляющее напряжение источника питания                             | $U_s$   | V               |                                      |
| Переменное напряжение  | $U_s$   | V перем. тока   | 12 - 440                             |
| постоянное напряжение  | $U_s$   | V 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  |         | VA/W            | 2.5                                  |
| Мощность удержания переменного/постоянного тока                                  |         | VA/W            | 2.5                                  |
| Максимальное время открытия (время реакции вплоть до открытия главных контактов) |         | мс              | 22                                   |
| Максимальная продолжительность включения   |         | мс              | $\infty$                             |
| 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 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 | 380 - 440        |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ   | V | 380 - 440        |
| Rated control supply voltage Us at DC  | V | 380 - 440        |
| 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 |

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

**IL01210005Z (AWA1230-2027) Расцепитель рабочих токов, расцепители минимального напряжения, опережающий вспомогательный контакт**

|  |   |
|--|---|
| IL01210005Z (AWA1230-2027) Расцепитель рабочих токов, расцепители минимального напряжения, опережающий вспомогательный контакт | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01210005Z2010_10.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01210005Z2010_10.pdf</a> |
|--|---|