



Расцепитель минимального напряжения , 110- 130В AC , +2 НО доп контакта

Тип **NZM4-XHIV20110-130AC**  
Каталог № **266247**

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

|                                    |       |   |  |
|------------------------------------|-------|---|--|
| Ассортимент                        |       |   | Дополнительное оснащение   |
| Принадлежности                     |       |   | Расцепители минимального напряжения  |
| Принадлежности                     |       |   | Расцепитель минимального напряжения с опережающим вспомогательным контактом  |
| Стандарт/сертификат                |       |   | UL/CSA, IEC  |
| Типоразмер                         |       |   | NZM4   |
| Описание                           |       |   | Расцепитель минимального напряжения с 2 опережающими вспомогательными контактами, например, для опережающего подключения расцепителя минимального напряжения при использовании главного выключателя, а также для схем блокировки и сброса нагрузки. Предназначен для использования в устройствах аварийного отключения с кнопкой аварийной остановки. Если автоматический выключатель защиты от пониженного напряжения выключен, контакты включенного размыкателя не могут случайно замкнуться. Предварительное опережение вспомогательных контактов при включении (вручную): ок. 90 мс. Не используется в комбинации с дистанционным приводом NZM...-XR.... Расцепитель минимального напряжения не устанавливается одновременно с опережающим вспомогательным контактом NZM...-XHIV... или расцепителем рабочего тока NZM...-XA.... |
| Способ подключения                 |       |   | Контакт 3.23 и 3.24 с 3 м свободных соединительных проводов  |
| Вспомогательный контакт            |       |   | с 2 отдельными опережающими вспомогательными контактами  |
| Номинальное управляющее напряжение | $U_s$ | B | 110 - 130 V 50/60 Hz   |
| Применяемое для                    |       |   | NZM4(-4), N(S)4(-4)  |

## Технические характеристики

### Расцепители минимального напряжения

|  |         |               |                      |
|--|---------|---------------|----------------------|
| Номинальное управляющее напряжение источника питания                             | $U_s$   | B             |                      |
| Переменное напряжение  | $U_s$   | B перем. тока | 110 - 130            |
| Номинальное управляющее напряжение   | $U_s$   | B             | 110 - 130 V 50/60 Hz |
| Рабочий диапазон   |         |               |                      |
| Напряжение отпущения   |         | $x U_s$       | 0.35 - 0.7           |
| Напряжение натяжения   | $x U_c$ |               | 0.85 - 1.1           |
| потребляемая мощность  |         |               |                      |
| Переменное напряжение  |         |               |                      |
| Мощность трогания, перем. ток  |         | VA            | 3.6                  |
| Мощность удержания переменного тока  |         | VA            | 3.6                  |
| постоянное напряжение  |         | $x U_s$       |                      |
| Мощность трогания, пост. ток   |         | W             | 2.5                  |
| Мощность удержания постоянного тока  |         | W             | 2.5                  |
| Максимальное время открытия (время реакции вплоть до открытия главных контактов) |         | мс            | 23                   |
| Минимальная длительность команд  |         | мс            | 10 - 15              |

### Поперечные сечения соединения

|  |  |                 |                                      |
|--|--|-----------------|--------------------------------------|
| 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 7.0

|  |   |  |                  |
|--|---|--|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Under voltage coil (EC001022)   |   |  |                  |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Undervoltage trip (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013]) |   |  |                  |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ   | V |  | 110 - 130        |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ   | V |  | 110 - 130        |
| Rated control supply voltage Us at DC  | V |  | 0 - 0            |
| Voltage type for actuating   |   |  | AC               |
| Type of electric connection  |   |  | Screw connection |
| Number of contacts as normally open contact  |   |  | 2                |
| 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

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