



Расцепитель минимального напряжения , 380- 440В AC , +2 НО доп контакта

Тип NZM4-XUHIV380-440AC
Каталог № 266222

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. Расцепитель минимального напряжения не устанавливается одновременно с опережающим вспомогательным контактом NZM...-XHIV... или расцепителем рабочего тока NZM...-XA.... Не используется в комбинации с дистанционным приводом NZM...-XR.... |
| Способ подключения | | | с винтовым соединением |
| Вспомогательный контакт | | | с 2 опережающими вспомогательными контактами |
| Номинальное управляющее напряжение | U_s | V | 380 - 440 V 50/60 Hz |
| Применяемое для | | | NZM4(-4), N(S)4(-4) |

Технические характеристики

Расцепители минимального напряжения

| | | | |
|--|---------|----------|----------------------|
| Номинальное управляющее напряжение источника питания | U_s | V | |
| Переменное напряжение | U_s | V перем. | 380 - 440 тока |
| Номинальное управляющее напряжение | U_s | V | 380 - 440 V 50/60 Hz |
| 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 | 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 | mm^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 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 | | 380 - 440 |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ | V | | 380 - 440 |
| 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 |