



Блок задержки

Тип

UVU-NZM

Каталог №

260154



Powering Business Worldwide®

## Программа поставок

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| Ассортимент         |  | Дополнительное оснащение  |
| Принадлежности      |  | Расцепители минимального напряжения   |
| Принадлежности      |  | Расцепители минимального напряжения с задержкой отпускания  |
| Стандарт/сертификат |  | IEC   |
| Типоразмер          |  | NZM1/2/3/4  |
| Описание            |  | <p>Блок задержки для сборки со специальным расцепителем минимального напряжения.</p> <p>Предназначен для использования в устройствах аварийного отключения с кнопкой аварийной остановки</p> <p>Не проверен UL/CSA</p> <p>Просадки напряжения менее чем на 0,06 - 16 с. не приводят к отключению автоматического выключателя NZM или силового выключателя N.</p> <p>Настраиваемое время задержки: 70 мс - 4 с.</p> <p>С дополнительным внешним конденсатором: 30.000 мкФ <math>\geq</math> 35 В до 8 с., 90.000 мкФ <math>\geq</math> 35 В до 16 с.</p> <p>Необходим специальный расцепитель.</p> <p>Не устанавливается одновременно с отдельным опережающим вспомогательным контактом NZM...-XHIV или расцепителем рабочих токов NZM...-XA....</p> <p>Блок задержки для отдельной установки. Крепление: DIN рейка или винты.</p> <p>Для других рабочих напряжений использовать регулировочный трансформатор.</p> |
| Способ подключения  |  | с винтовым соединением  |
| Применяемое для     |  | <p>NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)</p> <p>N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)</p> <p>50/60 Гц</p> <p>220 В - 240 В</p> <p>380 В - 440 В</p> <p>480 В - 550 В</p> <p>DC/AC</p> <p>24 В</p>  |

## Технические характеристики

### Расцепители минимального напряжения, с задержкой отпускания

|  |          |                 |                                    |
|--|----------|-----------------|------------------------------------|
| Номинальное напряжение   | $U_e$    | В               |                                    |
| Переменное напряжение при 50/60 Гц                               | $U_e$    | В перем. тока   | 24, 220 - 550                      |
| постоянное напряжение  | $U_e$    | В пост. тока    | 24                                 |
| Ток включения (пиковое значение)                                 | $I_e$    | мА              | < 500                              |
| потребляемая мощность  |          | ВА              | 50                                 |
| Время задержки   | $t_{sd}$ | мс              | 70 - 4000                          |
| с дополнительным внешним конденсатором на 90.000 мкФ $\geq$ 35 В |          | с               | 16                                 |
| с дополнительным внешним конденсатором на 30.000 мкФ $\geq$ 35 В |          | с               | 8                                  |
| Поперечные сечения соединения                                    |          | мм <sup>2</sup> |                                    |
| одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой                       |          | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,5 - 2,5)<br>2 x (0,5 - 1,5) |
|  |          | AWG             | 1 x (20 - 14)<br>2 x (20 - 16)     |

## 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 $U_s$ at AC 50HZ  | V | 24 - 550         |
| Rated control supply voltage $U_s$ at AC 60HZ  | V | 24 - 550         |
| Rated control supply voltage $U_s$ at DC   | V | 24 - 24          |
| Voltage type for actuating   |   | AC/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  |   | Yes              |
| Suitable for power circuit breaker   |   | Yes              |
| Suitable for off-load switch   |   | Yes              |
| Suitable for motor safety switch   |   | No               |
| Suitable for overload relay  |   | No               |

## Размеры



