

Контрольное реле - EMD-BL-PH-480 - 2903527

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Реле контроля последовательности фаз и асимметрии при 208 ... 480 В AC / 120 ... 277 В AC 3-фазных напряжений, конфигурируемая асимметрия, 1 переключающий контакт, винтовой зажим

Описание изделия

Требования к безопасности и степени готовности оборудования постоянно возрастают во всех отраслях. Процессы становятся все сложнее не только в машиностроении и химической промышленности, но и в области автоматизации зданий. Постоянно растут требования и в энергетике.

Только путем непрерывного контроля важных параметров сети и промышленных установок можно добиться их бесперебойной работы и, соответственно, снизить эксплуатационные затраты. Электронные реле контроля серии EMD выполняют различные задачи контроля, позволяя нейтрализовать опасное воздействие сбоев или ограничить его в заданных пределах.

Рабочие состояния отображаются цветными светодиодами, при возникновении сбоя устройству управления передается соответствующий сигнал от сухого контакта или производится отключение части оборудования. Все устройства оснащены функцией задержки срабатывания, что допускает кратковременный выход измеряемых значений за установленные пределы.



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 747233 |
| GTIN | 4046356747233 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 80,000 GRM |

Технические данные

Размеры

| | |
|---------|---------|
| Ширина | 17,5 мм |
| Высота | 88 мм |
| Глубина | 65,5 мм |

Условия окружающей среды

| | |
|--|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °C ... 55 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -25 °C ... 70 °C |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 15 % ... 85 % |
| Помехоустойчивость | EN 61000-6-2 |

Контрольное реле - EMD-BL-PH-480 - 2903527

Технические данные

Входные данные

| | |
|---|---|
| Входное номинальное напряжение U_N | 480 В (3~ 208...480 В / 120...277 В) |
| Функция | Последовательность фаз, обрыв фазы, асимметричность |
| Мин. диапазон настройки пороговых значений, напряжение | 187 В AC |
| Макс. диапазон настройки пороговых значений, напряжение | 519 В AC |
| Диапазон настройки задержки срабатывания | 0,1 с ... 10 с |
| Базовая точность | $\leq 5\%$ (от конечного значения по шкале) |
| Точность настройки | $\pm 5\%$ (от конечного значения по шкале) |
| Стабильность повторяемости | $\leq 2\%$ |
| Ассиметричность | 5 % ... 25 % / ВЫКЛ. |
| Время возврата в состояние готовности | > 500 мс |

Контактная часть

| | |
|---|-------------------------------------|
| Исполнение контакта | 1 сухой переключающий контакт |
| Максимальное напряжение переключения | 250 В AC (соответствует EN 60664-1) |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 1250 ВА (5 А / 250 В AC) |
| Выходные предохранители | 5 А (быстродействующий) |

Питание

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Электропитание | $\pm 10\%$ (= Измеряемое напряжение) |
|----------------|--------------------------------------|

Общие сведения

| | |
|-------------------------------------|--|
| Долговечность механическая | 15x 10 ⁶ коммутационных циклов |
| Режим работы | 100 % ED |
| Монтажное положение | на выбор |
| Указания по монтажу | на стандартную рейку NS 35 по EN 60715 |
| Электромагнитная совместимость | Соответствие директиве EMV 2014/30/EU |
| Категория перенапряжения | III, базовая изоляция 300 В (DIN EN 60947-5-1) |
| Тип изоляционного материала, корпус | Полиамид PA 6.6, самозатухающий |
| Цвет | серый |
| Расчетное напряжение изоляции | 519 В (Цепь питания/измерительная цепь (DIN EN 60947-5-1)) |
| Соответствие нормам | Соответствие CE |
| UL, США / Канада | UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 |

Параметры подключения

| | |
|--------------------------|---|
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Длина снятия изоляции | 8 мм |
| Сечение жесткого провода | 0,5 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого провода | 0,5 мм ² ... 2,5 мм ² |
| Сечение проводника AWG | 20 ... 14 |
| Момент затяжки | 1 Нм ... 1 Нм |

Стандарты и предписания

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | Соответствие директиве EMV 2014/30/EU |
|--------------------------------|---------------------------------------|

Контрольное реле - EMD-BL-PH-480 - 2903527

Технические данные

Стандарты и предписания

| | |
|---------------------------------|--|
| Излучение помех | EN 61000-6-3 |
| Помехоустойчивость | EN 61000-6-2 |
| Директива по низкому напряжению | Соответствие директиве NSR 2006/95/EC (действительно до 19.04.2016) / 2014/35/EC (действительно до 20.04.2016) |
| Соответствие нормам | Соответствие CE |
| UL, США / Канада | UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
|-----------|--|---|---------------|

| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
|------------|--|---|---------------|

| | | |
|-----|--|--------------------------|
| EAC | | RU C- DE.A*30.B.01082 |
|-----|--|--------------------------|

| | |
|--------------|--|
| cULus Listed | |
|--------------|--|

