

Контрольное реле - EMD-BL-PTC - 2906252

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 температуры обмотки электродвигателя (макс. 6 PTC) для температурных датчиков согласно DIN 44081 и DIN 44082 с контролем короткого замыкания цепи термистора, с винтовым зажимом.

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 055626 053738
GTIN	4055626053738
Вес/шт. (без упаковки)	83,500 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-PTC - 2906252

Технические данные

Входные данные

Температурный коэффициент, максимальный	< 0,05 %/К
Функция	Контроль температуры обмотки
Базовая точность	± 10 % (от конечного значения по шкале)
Суммарное сопротивление в холодном состоянии	≤ 1,5 кΩ
Порог срабатывания	≥ 3,6 кΩ (Отпускание реле)
Параметр возврата	≤ 1,6 кΩ (Срабатывание реле)
Распознавание короткого замыкания	< 20 Ом
Время возврата в состояние готовности	> 300 мс

Контактная часть

Исполнение контакта	1 сухой переключающий контакт
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (соответствует EN 60947-5-1)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1250 ВА (5 А / 250 В AC)
Выходные предохранители	5 А (быстродействующий)

Питание

Электропитание	230 В AC (-15 % ... +10 %)
Диапазон напряжения питания	195,5 В AC ... 253 В AC

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 (IEC 60947-5-1)
Тип изоляционного материала, корпус	Полиамид PA 6.6, самозатухающий
Цвет	серый
Соответствие нормам	Соответствие CE

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

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
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)

Контрольное реле - EMD-BL-PTC - 2906252

Технические данные

Стандарты и предписания

Соответствие нормам	Соответствие CE
---------------------	-----------------

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты


Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------
