Контрольное реле - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

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 для контроля 1-фазных токов 0...10 В AC/DC, максимальный ток, напряжение питания на выбор через модуль питания, 1 преобразователь

Описание изделия

Требования к безопасности и степени готовности постоянно возрастают во всех отраслях. Процессы становятся все сложнее не только в машиностроении и химической промышленности, но также и в области автоматизации и промышленного оборудования. Требования постоянно растут и в энергетике.
Только при непрерывном контроле важных параметров сети и промышленных установок можно добиться их бесперебойной работы и как следствие этого 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. Некоторые варианты устройств имеют задержки запуска и срабатывания, позволяющие допускать кратковременный выход измеряемых значений за установленные пределы.

Преимущества для Вас

- Настройка с помощью потенциометра, расположенного на передней стороне
- Отдельно настраиваемая задержка пуска и срабатывания
- Изменяемый диапазон напряжения питания

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 017918 952662
GTIN	4017918952662
Вес/шт. (без упаковки)	139,500 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	90 мм
Глубина	113 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C

Контрольное реле - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Технические данные

Условия окружающей среды

	-25 °C ... 40 °C (соответствует UL 508)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	15 % ... 85 %
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2

Входные данные

Диапазон входных токов	0 мА ... 100 мА (Клеммы: I1 и GND)
	0 А ... 1 А (Клеммы: I2 и GND)
	0 А ... 10 А (Клеммы: I3 и GND)
Нагрузочная способность по максимальному току	800 мА (при $I_{ном.}$ = 100 мА)
	3 А (при $I_{ном.}$ = 1 А)
	12 А (при $I_{ном.}$ = 10 А)
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,1 %/K
Функция	Повышенный ток
Мин. диапазон настройки	5 % ... 95 % (от I_N)
Макс. диапазон настройки	10 % ... 100 % (от I_N)
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,2 с ... 10 с
Базовая точность	± 5 % (от конечного значения по шкале)
Точность настройки	≤ 5 % (от конечного значения по шкале)
Стабильность повторяемости	≤ 2 %
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	750 ВА (3 А / 250 В AC, модули устанавливаются в ряд с промежутком ≤ 5 мм)
	1250 ВА (5 А / 250 В AC, модули не устанавливаются в ряд, промежуток ≥ 5 мм)
Выходные предохранители	5 А (быстродействующий)

Питание

Диапазон напряжения питания	24 В AC ... 230 В AC (см. описание силовых модулей)
	24 В DC (см. описание силовых модулей)

Общие сведения

Долговечность механическая	прибл. 2x 10^7 коммутационных циклов
Режим работы	100 % ED
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	на стандартную рейку NS 35 по EN 60715
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Категория перенапряжения	III, основная изоляция (согласно EN 50178)
Тип изоляционного материала, корпус	Полиамид PA, самозатухающий

Контрольное реле - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Технические данные

Общие сведения

Цвет	зеленый
Расчетное напряжение изоляции	300 В (согласно EN 50178)
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 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,25 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	20 ... 14
Момент затяжки	1 Нм

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Излучение помех	EN 61000-6-3
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
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-e
	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	UL LISTED	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140

Контрольное реле - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Сертификаты

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			

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com