

Контрольное реле - EMD-FL-C-10 - 2866022

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 1-фазных цепей постоянного/переменного токов в диапазоне 0 ... 10 А , контроль перегрузки/недогрузки и функция "Window", блок хранения данных об ошибках, широкий диапазон питающего напряжения, 2 выходных PDT контакта.

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

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 975005
GTIN	4017918975005
Вес/шт. (без упаковки)	165,810 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	90 мм

Контрольное реле - EMD-FL-C-10 - 2866022

Технические данные

Размеры

Глубина	113 мм
---------	--------

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
	-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, пониженный ток, блок хранения данных об ошибках
Мин. диапазон настройки	5 % ... 95 % (от I _N)
Макс. диапазон настройки	10 % ... 100 % (от I _N)
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 10 с
Диапазон настройки задержки пуска	0 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	2 сухих переключающих контакта
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 ... 240 В AC -15 % ... +10 %
	24 В DC ... 240 В DC -20 % ... +25 %

Общие сведения

Долговечность механическая	прибл. 2x 10 ⁷ коммутационных циклов
Режим работы	100 % ED

Контрольное реле - EMD-FL-C-10 - 2866022

Технические данные

Общие сведения

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
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 1

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	20 ... 14
Момент затяжки	1 Нм

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Излучение помех	EN 61000-6-4
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


Контрольное реле - EMD-FL-C-10 - 2866022

Сертификаты

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			
--------------	---	--	--