

Контрольное реле - EMD-FL-3V-400 - 2866064

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 3-фазных напряжений 280...520 В АС, пониженное напряжение, функция Window, чередование, обрыв фазы, асимметрия, блок питания с широкой поддержкой входных параметров, напряжение питания на выбор через модуль питания, 2 преобр-ля

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
- Изменяемый диапазон напряжения питания
- Настраиваемая асимметрия
- Настраиваемая задержка срабатывания



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 975029
GTIN	4017918975029
Вес/шт. (без упаковки)	164,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
--------	---------

Контрольное реле - EMD-FL-3V-400 - 2866064

Технические данные

Размеры

Высота	90 мм
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

Входное номинальное напряжение U_N	3 N ~ 400/230 В
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,1 %/K
Функция	Пониженное напр., диапазон, асимметричность, последов. фаз, обрыв фазы
Мин. диапазон настройки	-30 % ... 20 % (от U_N)
Макс. диапазон настройки	-20 % ... 30 % (от U_N)
Мин. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	280 В AC ... 480 В AC
Макс. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	320 В AC ... 520 В AC
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 10 с
Базовая точность	± 5 % (от конечного значения по шкале)
Точность настройки	≤ 5 % (от конечного значения по шкале)
Стабильность повторяемости	≤ 2 %
Асимметричность	5 % ... 25 % / ВЫКЛ.
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

Электропитание	230 В AC
	24 В DC
Диапазон напряжения питания	24 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
	24 В DC ... 240 В DC -20 % ... +25 %

Общие сведения

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

Контрольное реле - EMD-FL-3V-400 - 2866064

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
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
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению
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-3V-400 - 2866064

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