

Контрольное реле - EMD-BL-3V-400 - 2903525

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-фазного напряжения 400 В AC $\pm 30\%$, интервала или интервала с последовательностью фаз, 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 747219
GTIN	4046356747219
Вес/шт. (без упаковки)	83,800 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-3V-400 - 2903525

Технические данные

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N	$\pm 30\%$ (3~ 400/230 В)
Температурный коэффициент, максимальный	$\leq 0,05\%$
Функция	Интервал, последовательность фаз
Мин. диапазон настройки	70 % ... 120 % (от U_N)
Макс. диапазон настройки	80 % ... 130 % (от U_N)
Мин. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	280 В AC ... 480 В AC
Макс. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	320 В AC ... 519 В AC
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 10 с
Базовая точность	$\leq 5\%$ (от номинального значения)
Точность настройки	$\pm 5\%$ (от конечного значения по шкале)
Стабильность повторяемости	$\leq 2\%$
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	1250 ВА (5 А / 250 В AC)
Выходные предохранители	5 А (быстродействующий)

Питание

Электропитание	$\pm 30\%$ (= Измеряемое напряжение)
----------------	--------------------------------------

Общие сведения

Долговечность механическая	15×10^6 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 1

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

Контрольное реле - EMD-BL-3V-400 - 2903525

Технические данные

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)
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		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	
--------------	--

