Контрольное реле - EMD-FL-3V-690 - 2885249

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 3-фазных напряжений 483...897 В AC, пониженное напряжение, функция Window, чередование, обрыв фазы, асимметрия, напряжение питания на выбор через модуль питания, 2 преобразователя

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
- Настраиваемая задержка срабатывания
- Настраиваемая асимметрия
- Настройка с помощью потенциометра, расположенного на передней стороне

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 017918 996482
GTIN	4017918996482
Вес/шт. (без упаковки)	277,100 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	45 мм
Высота	90 мм
Глубина	113 мм

Условия окружающей среды

Контрольное реле - EMD-FL-3V-690 - 2885249

Технические данные

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 ~ 690 В
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,1 %/K
Функция	Пониженное напр., диапазон, ассиметричность, 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	483 В AC ... 828 В AC
Макс. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	552 В AC ... 897 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 %
Ассиметричность	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

Диапазон напряжения питания	230 В AC ... 500 В AC (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
Цвет	зеленый
Расчетное напряжение изоляции	600 В (согласно EN 50178)

Контрольное реле - EMD-FL-3V-690 - 2885249

Технические данные

Общие сведения

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 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		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140

Контрольное реле - EMD-FL-3V-690 - 2885249

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