

## Контрольное реле - EMD-FL-RP-480 - 2900177

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 проверки активной мощности в 1- и 3-фазных сетях 0...7,2 кВт, недостаточная нагрузка, перегрузка, функция Window, температура обмоток, блок памяти для хранения информации об ошибках, напряжение питания выбирается с помощью модуля 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 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, соответственно, снизить эксплуатационные затраты. Электронные реле контроля серии EMD служат для выполнения самых различных задач контроля.


Рабочие состояния отображаются цветными светодиодами; при возникновении сбоя устройству управления передается соответствующий сигнал от сухого контакта или производится отключение части оборудования. В некоторых моделях устройств предусмотрены задержки запуска и срабатывания, позволяющие допускать кратковременный выход измеряемых значений за установленные пределы.

### Преимущества для Вас

- ✓ Реле контроля температуры обмоток электродвигателя
- ✓ Диапазон управления до 7,2 кВт
- ✓ Изменяемый диапазон напряжения питания
- ✓ Распознавание отключенных нагрузок
- ✓ Отдельно настраиваемая задержка пуска и срабатывания



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 522632
GTIN	4046356522632
Вес/шт. (без упаковки)	243,500 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	45 мм
Высота	90 мм

# Контрольное реле - EMD-FL-RP-480 - 2900177

## 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 %

### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	480 В (3 N ~ 480/277 В)
Диапазон входных напряжений	0 В AC ... 480 В AC (1(N) ~, 1-фазная нагрузка)
	0 В AC ... 480 В AC (3(N) ~, 3-фазная нагрузка)
Диапазон входных токов	0,15 А ... 6 А (Диапазон: 0,75 кВт и 1,5 кВт)
	0,3 А ... 12 А (Диапазон: 3 кВт и 6 кВт)
Нагрузочная способность по максимальному току	непрерывно 12 А
Температурный коэффициент, максимальный	$\leq 0,02$ %/К
Функция	Пониж. и повыш. нагрузка, функция Window, блок памяти ошибок, контроль темп. обмотки
Мин. диапазон настройки	5 % ... 110 % (от $P_N$ )
Макс. диапазон настройки	10 % ... 120 % (от $P_N$ )
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 50 с
Диапазон настройки задержки пуска	1 с ... 100 с
Базовая точность	$\pm 2$ % (от конечного значения по шкале)
Точность настройки	$\leq 5$ % (от конечного значения по шкале)
Стабильность повторяемости	$\pm 2$ %
Суммарное сопротивление в холодном состоянии	$< 1,5$ к $\Omega$
Порог срабатывания	$\geq 3,6$ к $\Omega$ (Отпускание реле)
Параметр возврата	$\leq 1,8$ к $\Omega$ (Срабатывание реле)
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 $\leq 5$ мм)
	1250 ВА (5 А / 250 В AC, модули не устанавливаются в ряд, промежуток $\geq 5$ мм)
Выходные предохранители	5 А (быстродействующий)

### Питание

Диапазон напряжения питания	110 В AC ... 500 В AC (см. описание силовых модулей)
-----------------------------	--

### Общие сведения

Долговечность механическая	прибл. $2 \times 10^7$ коммутационных циклов
----------------------------	--

# Контрольное реле - EMD-FL-RP-480 - 2900177

## Технические данные

### Общие сведения

Режим работы	100 % ED
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	на стандартную рейку NS 35 по EN 60715
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 на рассмотрении

### Параметры подключения 1

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

### Стандарты и предписания

Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL на рассмотрении

### 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

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

## Контрольное реле - EMD-FL-RP-480 - 2900177

### Сертификаты

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01082