

## Контрольное реле - EMD-SL-PH-400 - 2866077

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 чередования, обрыва и асимметрии фаз, 342...457 В AC, питание от измерительного напряжения, 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



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 952679
GTIN	4017918952679
Вес/шт. (без упаковки)	149,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	22,5 мм
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)

# Контрольное реле - EMD-SL-PH-400 - 2866077

## Технические данные

### Условия окружающей среды

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 $U_N$	400 В (3 N ~ 400/230 В)
Функция	Последовательность фаз, обрыв фазы, асимметричность
Мин. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	342 В AC
Макс. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	457 В AC
Диапазон настройки задержки срабатывания	$\leq 350$ мс (жестко фиксируется)
Диапазон настройки задержки пуска	$\leq 500$ мс (жестко фиксируется)
Асимметричность	фикс., прил. 30 %
Время возврата в состояние готовности	$< 100$ 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

Электропитание	от измерительного напряжения
----------------	------------------------------

### Общие сведения

Долговечность механическая	прил. $2 \times 10^7$ 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
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

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>

# Контрольное реле - EMD-SL-PH-400 - 2866077

## Технические данные

### Параметры подключения

Сечение проводника AWG	20 ... 14
Момент затяжки	1 Нм

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-3
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

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	---	---	---------------

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

## Контрольное реле - EMD-SL-PH-400 - 2866077

### Сертификаты

cULus Listed

