

## Контрольное реле - EMD-SL-V-UV-300 - 2866035

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 1-фазных напряжений 0...300 В AC/DC, напряжение питания на выбор через модуль питания, 1 преобразователь

### 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
- Отдельно настраиваемая задержка пуска и срабатывания



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 924331
GTIN	4017918924331
Вес/шт. (без упаковки)	132,300 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
---	------------------

# Контрольное реле - EMD-SL-V-UV-300 - 2866035

## Технические данные

### Условия окружающей среды

	-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

Диапазон входных напряжений	0 В ... 30 В AC/DC (Зажимы: U1 и GND)
	0 В ... 60 В AC/DC (Зажимы: U2 и GND)
	0 В ... 300 В AC/DC (Зажимы: U3 и GND)
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,1 %/K
Функция	Пониженное напряжение
Мин. диапазон настройки	5 % ... 95 % (от U <sub>N</sub> )
Макс. диапазон настройки	10 % ... 100 % (от U <sub>N</sub> )
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,2 с ... 10 с
Базовая точность	± 5 % (от конечного значения по шкале)
Точность настройки	≤ 5 % (от конечного значения по шкале)
Стабильность повторяемости	≤ 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	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	24 В AC ... 230 В AC (см. описание силовых модулей)
	24 В DC (см. описание силовых модулей)

### Общие сведения

Долговечность механическая	прибл. $2 \times 10^7$ 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 2004/108/EG
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

# Контрольное реле - EMD-SL-V-UV-300 - 2866035

## Технические данные

### Общие сведения

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>
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		<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
------------	--	---	---------------

## Контрольное реле - EMD-SL-V-UV-300 - 2866035

### Сертификаты

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

cULus Listed	
--------------	---