

## Контрольное реле - EMD-SL-PH-690 - 2905597

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 последовательности фаз, выпадения фаз и асимметрии при 208 В AC ... 690 В AC 3-фазных сетей, 2 переключающих контакта, с винтовыми зажимами

### 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.



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 967198
GTIN	4046356967198
Вес/шт. (без упаковки)	156,400 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	90 мм
Глубина	113 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (C300)
	-25 °C ... 55 °C (B300)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	15 % ... 85 %
Помехоустойчивость	EN 61326-1

# Контрольное реле - EMD-SL-PH-690 - 2905597

## Технические данные

### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	690 В (3~ 208 В ... 690 В)
Диапазон входных напряжений	177 В ... 794 В (3~)
Функция	Пониженное напряжение, последовательность фаз, обрыв фазы
Мин. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	177 В AC
Макс. диапазон настройки пороговых значений, напряжение	794 В AC
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 10 с
Базовая точность	$\leq 3 \%$ (от конечного значения по шкале)
Точность настройки	$\leq 5 \%$ (от конечного значения по шкале)
Стабильность повторяемости	$\leq 2 \%$
Ассиметричность	25 %
Время возврата в состояние готовности	> 500 мс

### Контактная часть

Исполнение контакта	2 сухих переключающих контакта
Максимальное напряжение переключения	400 В AC
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1250 ВА (5 А/250 В AC при +55 °C)
	150 ВА (5 А/30 В DC при +55 °C)
	75 ВА (2,5 А/30 В DC при +70 °C)
Выходные предохранители	5 А (быстродействующий)

### Питание

Электропитание	$\pm 15 \%$ (= Измеряемое напряжение)
----------------	---------------------------------------

### Общие сведения

Долговечность механическая	20x 10 <sup>6</sup> 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 (IEC 60664-1)
Тип изоляционного материала, корпус	Полиамид PA, самозатухающий
Цвет	зеленый
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 <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	20 ... 14
Момент затяжки	1 Нм

# Контрольное реле - EMD-SL-PH-690 - 2905597

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Излучение помех	EN 61326-1
Помехоустойчивость	EN 61326-1
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-е
	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
-----	--	--------------------------

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

