

## Monitoring relay - EMD-BL-PH-480 - 2903527

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Monitoring relay for monitoring the phase sequence and asymmetry of 3-phase voltages at 208 ... 480 V AC/120 ... 277 V AC, configurable asymmetry, 1 PDT, with screw connection

### Product description

Safety and system availability requirements are constantly on the increase – across all industries. Processes are becoming more and more complex, not only in machine building and the chemical industry but also in building technology. The demands placed on energy technology are also constantly on the rise.

It is only by continuously monitoring key network and system parameters that error-free and therefore cost-effective operation can be achieved.

Electronic monitoring relays from the EMD series are available for a wide range of monitoring tasks so that the consequences of errors can be avoided or kept within limits.

The operating states are signaled via color LEDs and any errors that occur can be sent to a controller via a floating contact or can shut down a section of the system. All device versions are equipped with response delays so that measured values outside the set monitoring range can be briefly tolerated.



### Key commercial data

Packing unit	1 1
Weight per Piece (excluding packing)	80.0 GRM
Custom tariff number	85364900
Country of origin	Austria

### Technical data

#### Dimensions

Width	17.5 mm
Height	88 mm
Depth	65.5 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Degree of protection	IP40 (housing) / IP20 (connection terminal blocks)

#### Connection data

# Monitoring relay - EMD-BL-PH-480 - 2903527

## Technical data

### Connection data

Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	20
Conductor cross section AWG/kcmil max	14
Stripping length	8 mm

### General

Status display	Yellow LED
Surge voltage category	III, 300 V basic insulation (DIN EN 60947-5-1)
Rated insulation voltage	519 V (Supply circuit/measuring circuit (DIN EN 60947-5-1))
Electromagnetic compatibility	Conformance with EMC Directive 2004/108/EC
Noise emission	EN 61000-6-3
Noise immunity	EN 61000-6-2
Color	gray
Mounting position	Any
Assembly instructions	on standard DIN rail NS 35 in accordance with EN 60715
Conformance	CE-compliant

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371105
eCl@ss 4.1	27371105
eCl@ss 5.0	27371810
eCl@ss 5.1	27371810
eCl@ss 6.0	27371810
eCl@ss 7.0	27371810
eCl@ss 8.0	27371810

### ETIM

ETIM 3.0	EC001446
ETIM 4.0	EC001446
ETIM 5.0	EC001446

# Monitoring relay - EMD-BL-PH-480 - 2903527

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121535

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---


#### Ex Approvals


---


#### Approvals submitted

---

## Approval details

UL Listed 

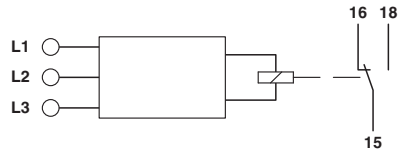
cUL Listed 

cULus Listed 

## Drawings

## Monitoring relay - EMD-BL-PH-480 - 2903527

Block diagram



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)