

# Überwachungsrelais - EMD-BL-C-10 - 2903521

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
 (http://phoenixcontact.de/download)



Überwachungsrelais zur Überwachung von 1-phasigen Strömen von 0...5 A AC oder 0...10 A AC , Über-/ Unterstrom oder Window, 1 Wechsler, mit Schraubanschluss

## Artikelbeschreibung

Die Anforderungen an Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit steigen ständig – gleich in welcher Branche. Neben dem Maschinenbau, der chemischen Industrie und der Gebäudetechnik werden die Prozessabläufe immer umfangreicher. Auch an die Energietechnik werden ständig steigende Anforderungen gestellt.

Nur mit einer kontinuierlichen Überwachung wichtiger Netz- und Anlagenparameter lässt sich ein störungsfreier und somit wirtschaftlicher Betrieb erreichen. Um die Folgen der Fehler zu vermeiden oder in Grenzen zu halten, stehen für die unterschiedlichsten Überwachungsaufgaben elektronische Überwachungsrelais der EMD-Serie zur Verfügung.

Die Betriebszustände werden über farbige LEDs signalisiert, auftretende Fehler können über einen potenzialfreien Kontakt an eine Steuerung übertragen werden oder einen Anlagenteil abschalten. Sämtliche Gerätevarianten sind mit Auslöseverzögerung ausgestattet, um kurzzeitig Messwerte außerhalb des eingestellten Überwachungsbereiches zu tolerieren.



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 747257
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	82.3 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Österreich

## Technische Daten

### Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	88 mm
Tiefe	65,5 mm

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Schutzart	IP40 (Gehäuse) / IP20 (Anschlussklemmen)

### Anschlussdaten

# Überwachungsrelais - EMD-BL-C-10 - 2903521

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 mm

### Allgemein

Statusanzeige	LED gelb
Überspannungskategorie	III, Basisisolation 300 V (DIN EN 60947-5-1)
Bemessungsisolationsspannung	300 V (Versorgungskreis (DIN EN 60947-5-1))
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Farbe	grau
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Konformität	CE-konform

## Klassifikationen

### 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

### UNSPSC

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

# Überwachungsrelais - EMD-BL-C-10 - 2903521

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121535
-------------	----------