

Überwachungsrelais - EMD-BL-PH-480 - 2903527

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 der Phasenfolge und Asymmetrie bei 208...480 V AC / 120...277 V AC von 3-phasigen Spannungen, konfigurierbare Asymmetrie, 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 747233
GTIN	4046356747233
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	80,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	80,000 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Österreich
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik

Technische Daten

Maße

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
-------------------------------	------------------

Überwachungsrelais - EMD-BL-PH-480 - 2903527

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Abisolierlänge	8 mm

Allgemein

Statusanzeige	LED gelb
Überspannungskategorie	III, Basisisolation 300 V (DIN EN 60947-5-1)
Bemessungsisolationsspannung	519 V (Versorgungskreis / Messkreis (DIN EN 60947-5-1))
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
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
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508

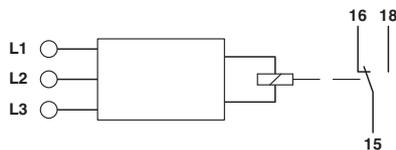
Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG (gültig bis 19.04.2016) / 2014/35/EU (gültig ab 20.04.2016)
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Überwachungsrelais - EMD-BL-PH-480 - 2903527

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371803
eCl@ss 6.0	27371803
eCl@ss 7.0	27371803
eCl@ss 8.0	27371803
eCl@ss 9.0	27371803

ETIM

ETIM 4.0	EC001441
ETIM 5.0	EC001441
ETIM 6.0	EC001441

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121106

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

Überwachungsrelais - EMD-BL-PH-480 - 2903527

Approbationen

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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

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