

EMD-BL-PH-480 - Bewakingsrelais



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903527>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Bewakingsrelais voor het bewaken van fasevolgorde en asymmetrie bij 208...480 V AC / 120...277 V AC van 3-fase spanningen, configureerbare asymmetrie, 1 wisselcontact, met schroefaansluiting

Productbeschrijving

De eisen die aan de veiligheid en beschikbaarheid van de installatie worden gesteld, worden steeds strenger – ongeacht in welke branche. Niet alleen in de machinebouw, de chemische industrie en de gebouwentechniek worden de processen steeds ingewikkelder. Ook aan de energietechniek worden voortdurend hogere eisen gesteld.

Alleen door het continu bewaken van belangrijke net- en installatieparameters kan een storingvrije en daarmee economische werking worden bereikt. Om de gevolgen van storingen te vermijden of binnen bepaalde grenzen te houden, zijn voor de meest uiteenlopende bewakingstaken elektronische bewakingsrelais van de EMD-serie leverbaar.

De bedrijfsstatussen worden gesignaleerd door gekleurde led's en optredende storingen kunnen via een potentiaalvrij contact aan een besturing worden overgedragen of een deel van de installatie uitschakelen. Alle varianten zijn uitgevoerd met inschakelvertraging, om kortstondig meetwaarden te tolereren die buiten het ingestelde bewakingsbereik vallen.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2903527
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6481
Productcode	DK6481
GTIN	4046356747233
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	81,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	80 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	AT

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	15x 10 ⁶ schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Levensduur elektrisch	1x 10 ⁵ schakelingen
netsoort	3-fase
Nominale isolatiespanning	519 V (Voedingscircuit) 250 V (Uitgangscircuit)
test-stootspanning	4 kV

Voeding

voedingsspanning	±10 % (= meetspanning)
voedingsspanningsbereik	±10 % (= meetspanning)
Nominaal opgenomen vermogen	10 VA ((1 W) bij 400 V/50 Hz) 16 VA ((1,5 W) bij 480 V/60 Hz)

Ingangsgegevens

benaming ingang	Meetingang
meetgrootheid	AC sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Nominale ingangsspanning U_N	480 V (3~ 208 ... 480 V / 120 ... 277 V)
frequentiebereik	48 Hz ... 63 Hz
instelbereik uitschakelvertraging	0,1 s ... 10 s
min. instelbereik van de drempelwaarde spanning	187 V AC
max. instelbereik van de grenswaarde spanning	519 V AC
functie	Fasevolgorde
	Fase-uitval
	Asymmetrie
basisnauwkeurigheid	≤ 5 % (van de eindwaarde)
Instelnaauwkeurigheid	± 5 % (van de eindwaarde)
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 %
asymmetrie	5 % ... 25 % / OFF
Hersteltijd	> 500 ms

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 potentiaalvrij wisselcontact
--------------------	--------------------------------

EMD-BL-PH-480 - Bewakingsrelais



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903527>

Schakelspanning maximaal	250 V AC (volgens IEC 60664-1)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1250 VA (5 A / 250 V AC)
uitgangszekering	5 A (snel)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 14
Aanhaalmoment	1 Nm ... 1 Nm

Signalering

statusindicatie	led (geel)
bedrijfsspanningsindicatie	led groen
Foutindicatie	led rood

Afmetingen

Breedte	17,5 mm
Hoogte	89,5 mm
diepte	65,5 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
isolatiemateriaal behuizingen	polyamide PA 6.6, zelfdovend

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse (Behuizing)	IP40 (Behuizing)
beschermklasse (Aansluitklemmen)	IP20 (Aansluitklemmen)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C
klimaatklasse	3K3 (volgens EN 60721)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	15 % ... 85 %

Toelatingen

CE	
Certificaat	CE-conform
UL, VS / Canada	
Codering	UL/C-UL Listed UL 508

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
------------------------------------	------------------------------

EMD-BL-PH-480 - Bewakingsrelais



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903527>

Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn
stoorimmunititeit	EN 61000-6-2

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61000-6-3
-------------------	--------------

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	DIN EN 60947-5-1
---------------------	------------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	montage op standaard montagerail NS 35 volgens EN 60715
Inbouwpositie	willekeurig

EMD-BL-PH-480 - Bewakingsrelais

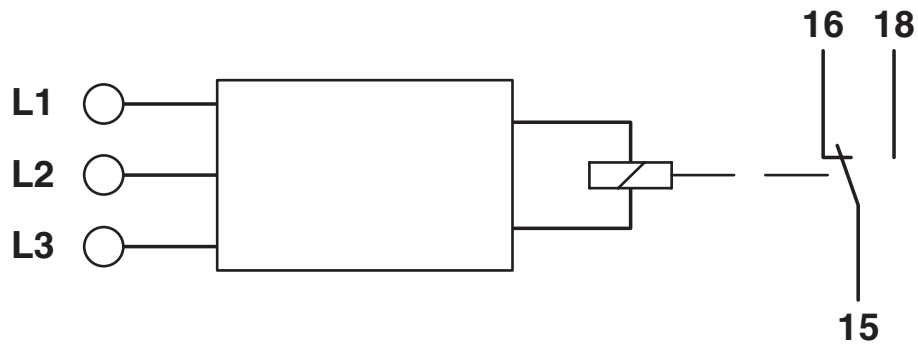
2903527

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903527>



Tekeningen

blokschema



EMD-BL-PH-480 - Bewakingsrelais



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903527>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903527>



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 172140

EMD-BL-PH-480 - Bewakingsrelais



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903527>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371803
ECLASS-15.0	27371803

ETIM

ETIM 9.0	EC001441
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

EMD-BL-PH-480 - Bewakingsrelais



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903527>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl