

EMD-BL-PH-480 - Overvåkingsrelé



2903527

El-nr.: 4352023

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903527>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Overvåkingsrelé for overvåking av fasefølge og asymmetri ved 208...480 V AC / 120...277 V AC i 3-fasede spenninger, konfigurerbar asymmetri, en vekselkontakt, med skrutilkobling

Produktbeskrivelse

Kravene til sikkerhet og anleggstilgjengelighet stiger konstant – uansett hvilken bransje det dreier seg om. Ved siden av maskinteknikk, kjemisk industri og bygningsteknikk blir prosessforløpene stadig mer omfattende. Også til energiteknikk stilles det stadig større krav.

En feilfri og dermed også mer økonomisk effektiv drift oppnår man kun ved å overvåke viktige nett- og anleggsparametere kontinuerlig. For å unngå følgene av feil eller for å holde feilene i grenser, finnes det elektroniske overvåkingsreleer i EMD-serien for mange forskjellige overvåkingsoppgaver. Driftstilstanden vises via fargede lysdioder, feil som har oppstått kan overføres til en kontrollenhet via en potensialfri kontakt eller gjøre slik at en anleggsdel kobler ut. Samtlige varianter er utstyrt med en start- og utløseforsinkelse slik at de i kortere perioder tolererer måleverdier utover det innstilte overvåkingsområdet.

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2903527
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCK
Produktnøkkel	CK4211
Katalogside	Side 247 (C-5-2019)
GTIN	4046356747233
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	81,3 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	80 g
Tolltariffnummer	85364900
Opprinnelsesland	AT

EMD-BL-PH-480 - Overvåkingsrelé



2903527

El-nr.: 4352023

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903527>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Faseovervåkingsrelé
Driftstype	100 % ED
Levetid mekanisk	15x 10 ⁶ koblingsforløp

Isolasjonsegenskaper

Isolering	Basisisolering
-----------	----------------

Isolasjonsegenskaper

Isolering	Basisisolering
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

Elektriske egenskaper

Levetid, elektrisk	1x 10 ⁵ koblingsforløp
Nettype	3-faset
Merkeisolasjonsspenning	519 V (Forsyningskrets) 250 V (Utgangskrets)
Merkestøtspenning	4 kV

Forsyning

Forsyningsspenning	±10 % (= Målespenning)
Forsyningsspenningsområde	±10 % (= Målespenning)
Nominelt effektopptak	10 VA ((1 W) ved 400 V/50 Hz) 16 VA ((1,5 W) ved 480 V/60 Hz)

Inngangsdata

Betegnelse inngang	Måleinngang
Målestørrelse	AC sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Nominell inngangsspenning U _N	480 V (3~ 208...480 V / 120...277 V)
Frekvensområde	48 Hz ... 63 Hz
Innstillingsområde utløseforsinkelse	0,1 s ... 10 s
Min. innstillingsområde for spenningsterskelverdi	187 V AC
Maks. innstillingsområde for spenningsterskelverdi	519 V AC
Funksjon	Fasefølge
	Fasesvikt
	Asymmetri
Basisnøyaktighet	≤ 5 % (av skalasluttverdi)
Innstillingsnøyaktighet	± 5 % (av skalasluttverdi)
Gjentagelsesnøyaktighet	≤ 2 %
Asymmetri	5 % ... 25 % / OFF

EMD-BL-PH-480 - Overvåkingsrelé



2903527

El-nr.: 4352023

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903527>

Gjenopprettingstid	> 500 ms
--------------------	----------

Utgangsdata

Koble

Kontaktutførelse	1 potensalfri vekselkontakt
Maks. koblingsspenning	250 V AC (i henhold til IEC 60664-1)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Utgangssikring	5 A (hurtig)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	8 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Ledertverrsnitt AWG	20 ... 14
Tiltrekkingsmoment	1 Nm ... 1 Nm

Signalisering

Statusindikator	LED gul
Driftsspenningsindikator	LED grønn
Feilindikator	LED rød

Dimensjoner

Bredde	17,5 mm
Høyde	89,5 mm
Dybde	65,5 mm

Materialangivelser

Isolasjonsmaterial hus	Polyamid PA 6.6, selvslukkende
------------------------	--------------------------------

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad (Hus)	IP40 (Hus)
Beskyttelsesgrad (Tilkoblingsklemmer)	IP20 (Tilkoblingsklemmer)
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 55 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C
Klimaklasse	3K3 (iht. EN 60721)
Tillatt luftfuktighet (drift)	15 % ... 85 %

Godkjenninger

CE

Sertifikat	CE-samsvar
------------	------------

EMD-BL-PH-480 - Overvåkingsrelé



2903527

El-nr.: 4352023

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903527>

UL, USA / Canada

Merking	UL/C-UL Listed UL 508
---------	-----------------------

EMC-data

Lavspenningsdirektiv	I samsvar med NS-direktiv
Støyfasthet	EN 61000-6-2
Elektromagnetisk kompatibilitet	Overensstemmelse med EMC-direktiv
Støyemisjon	EN 61000-6-3

Standarder og bestemmelser

Standarder/bestemmelser	DIN EN 60947-5-1
-------------------------	------------------

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Monteringsinformasjon	på standardskinne NS 35 i henhold til EN 60715
Innbygning	vilkårlig

EMD-BL-PH-480 - Overvåkingsrelé

2903527

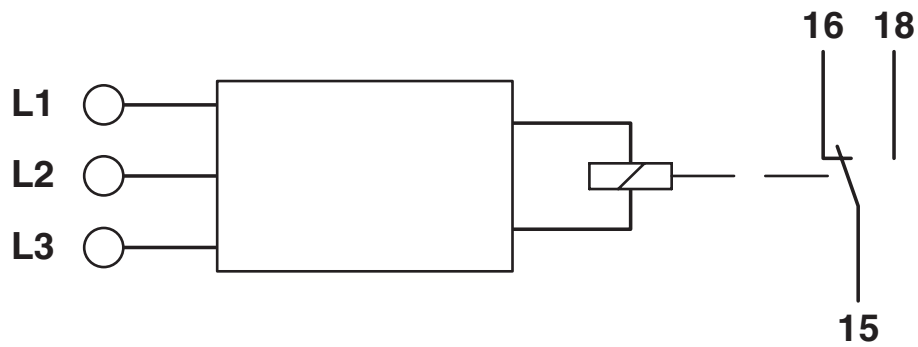
El-nr.: 4352023

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903527>



Tegninger

Blokkskjema



EMD-BL-PH-480 - Overvåkingsrelé



2903527

EI-nr.: 4352023

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903527>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903527>



EAC

Godkjennings-ID: TR_TS_D_00573_c



EAC

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



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 172140

cULus Listed

EMD-BL-PH-480 - Overvåkingsrelé



2903527

El-nr.: 4352023

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903527>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27371803
ECLASS-12.0	27371803
ECLASS-13.0	27371803

ETIM

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

UNSPSC

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

EMD-BL-PH-480 - Overvåkingsrelé



2903527

El-nr.: 4352023

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903527>

Environmental product compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com