

EMD-BL-V-230 - Overvåkingsrelé



2903523

El-nr.: 4352019

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903523>

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 1-faset spenning på 24 V AC/DC eller 230 V AC,, underspenning eller Window, 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	2903523
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCK
Produktnøkkel	CK4211
Katalogside	Side 246 (C-5-2019)
GTIN	4046356747271
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	79,7 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	79,4 g
Tolltariffnummer	85364900
Opprinnelsesland	AT

EMD-BL-V-230 - Overvåkingsrelé



2903523

El-nr.: 4352019

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903523>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Spenningsovervåkingsrelé
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
Netttype	1 faset
Merkeisolasjonsspenning	300 V (Forsyningskrets) 250 V (Utgangskrets)
Merkestøtspenning	4 kV

Forsyning

Forsyningsspenning	-25 % ... +20 % (= Målespenning)
Forsyningsspenningsområde	-25 % ... +20 % (= Målespenning)
Nominelt effektopptak	10 VA (ved 230 V AC (0,6 W)) 1,3 VA (ved 24 V AC (0,8 W)) 0,6 W (ved 24 V DC)

Inngangsdata

Betegnelse inngang	Måleinngang
Målestørrelse	DC, AC sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Inngangsspenningsområde	0 V DC ... 24 V DC (Tilkoblingsmoduler: U1 og GND) 0 V AC ... 24 V AC (Tilkoblingsmoduler: U2 og GND) 0 V AC ... 230 V AC (Tilkoblingsmoduler: U3 og GND)
Frekvensområde	48 Hz ... 63 Hz
Maks. temperaturkoeffisient	≤ 0,05 %
Innstillingsområde utløseforsinkelse	0,1 s ... 10 s
Min. innstillingsområde	75 % ... 115 % (av U _N)
Maks. innstillingsområde	80 % ... 120 % (av U _N)
Funksjon	Underspenning Window
Basisnøyaktighet	≤ 5 % (av skalasluttverdi)

EMD-BL-V-230 - Overvåkingsrelé



2903523

El-nr.: 4352019

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903523>

Innstillingsnøyaktighet	± 5 % (av skalasluttverdi)
Gjentagelsesnøyaktighet	≤ 2 %
Gjenopprettingstid	> 500 ms

Utgangsdata

Koble

Kontaktutførelse	1 potensialfri 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 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
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

Isolasjonsmateriel 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

EMD-BL-V-230 - Overvåkingsrelé



2903523

EI-nr.: 4352019

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903523>

CE

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

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

EMD-BL-V-230 - Overvåkingsrelé

2903523

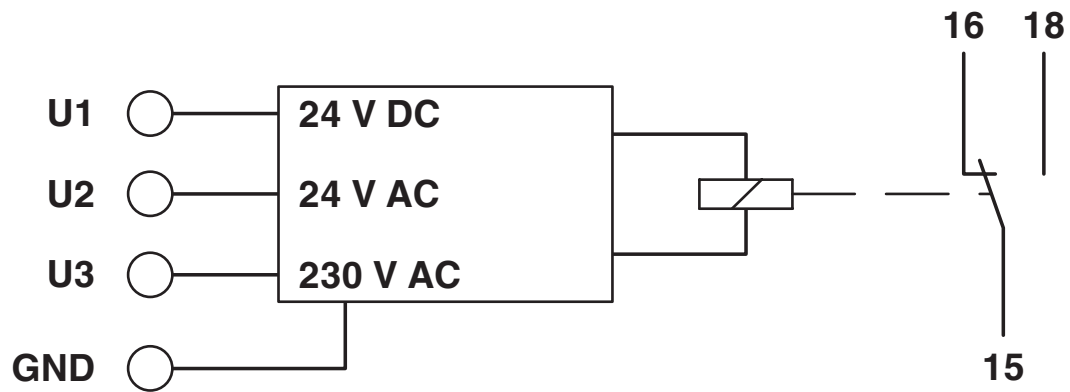
El-nr.: 4352019

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903523>



Tegninger

Blokkskjema



EMD-BL-V-230 - Overvåkingsrelé



2903523

EI-nr.: 4352019

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903523>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903523>



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-V-230 - Overvåkingsrelé



2903523

El-nr.: 4352019

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903523>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27371801
ECLASS-12.0	27371801
ECLASS-13.0	27371801

ETIM

ETIM 9.0	EC001438
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

EMD-BL-V-230 - Overvåkingsrelé



2903523

El-nr.: 4352019

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2903523>

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