

EMD-BL-3V-400-PT - Övervakningsrelä



2903526

E-nummer: 3802018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903526>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentationen. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Övervakningsrelä för övervakning av trefas spänningar på 400 V AC $\pm 30\%$, window eller window med fasföljd, 1 växlande kontakt, med push-in anslutning

Produktbeskrivning

Kraven på säkerhet och tillgänglighet ökar ständigt i alla branscher. Det är inte bara inom maskinindustrin, kemiindustrin och byggnadstekniken som processerna blir alltmer komplicerade. Även inom energiteknik ställs ständigt högre krav.

En störningsfri och ekonomisk drift kan bara uppnås med kontinuerlig övervakning av viktiga nät- och anläggningsparametrar. För att undvika allvarliga följder på grund av fel eller begränsa dem finns det olika typer av övervakning med elektroniska övervakningsrelän i EMD-serien.

Drifttillstånden signaleras via färgade LED:er, fel som inträffar kan överföras till ett styrsystem via en potentialfri kontakt, men de kan även stänga av en del av anläggningen. Samtliga modeller är utrustade med fränkopplingsfördröjning för att tillfälligt kunna tolerera mätvärden utanför det inställda övervakningsområdet.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903526
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK6481
Produktnyckel	DK6481
GTIN	4046356747226
Vikt per styck (inklusive förpackning)	73,18 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	73,18 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	AT

EMD-BL-3V-400-PT - Övervakningsrelä



2903526

E-nummer: 3802018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903526>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Spänningsövervakningsrelä
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	15x 10 ⁶ växlingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	1x 10 ⁵ växlingar
Nätkonfiguration	3-fasig
Märkisolationsspänning	519 V (Försörjningskrets) 250 V (Utgångskrets)
Märkstötspänning	4 kV

Försörjning

Spänningsförsörjning	±30 % (= mätspänningen)
Spänningsområde	±30 % (= mätspänningen)
Nominell effektförbrukning	10 VA (1 W)

Ingångsdata

Benämning ingång	Mätång
Mätstorlek	AC sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Ingångsmärkspänning U _N	±30 % (3~ 400/230 V)
Frekvensområde	48 Hz ... 63 Hz
Temperaturkoefficient maximal	≤ 0,05 %
Inställningsområde för fränkopplingsfördröjning	0,1 s ... 10 s
Min. inställningsområde	70 % ... 120 % (från U _N)
Max. inställningsområde	80 % ... 130 % (från U _N)
Min. inställningsområde för spänningens gränsvärde	280 V AC ... 480 V AC
Max. inställningsområde för spänningens gränsvärde	320 V AC ... 519 V AC
Funktion	Fönster
	Fasföljd
Grundnoggrannhet	≤ 5 % (från märkvärdet)
Inställningsnoggrannhet	± 5 % (av max. skalvärdet)
Uppreppningsnoggrannhet	≤ 2 %
Återinkopplingstid	> 500 ms

Utgångsdata

EMD-BL-3V-400-PT - Övervakningsrelä



2903526

E-nummer: 3802018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903526>

Direktstart

Kontaktutförande	1 potentialfri växlande kontakt
Kopplingsström maximal	250 V AC (enligt IEC 60664-1)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Utgångssäkring	5 A (snabb)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 14

Signalering

Statusindikering	LED (gul)
Felindikering	LED röd

Mått

Bredd	17,5 mm
Höjd	89,5 mm
Djup	65,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Isolationsmaterial kåpa	Polyamid PA 6.6, självslocknande

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Kapsling)	IP40 (Kapsling)
Kapslingsklass (Anslutningsplintar)	IP20 (Anslutningsplintar)
Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C
Klimatklass	3K3 (enligt EN 60721)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	15 % ... 85 %

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UL, USA / Kanada

Märkning	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

EMC-data

EMD-BL-3V-400-PT - Övervakningsrelä



2903526

E-nummer: 3802018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903526>

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet
Lågspänningsdirektiv	Konformitet med NS-direktiv
Immunitet	EN 61000-6-2

Emission

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-3
---------------------	--------------

Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter	DIN EN 60947-5-1
---------------------	------------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	på standardskena NS 35 enligt EN 60715
Monteringsläge	valfri

EMD-BL-3V-400-PT - Övervakningsrelä

2903526

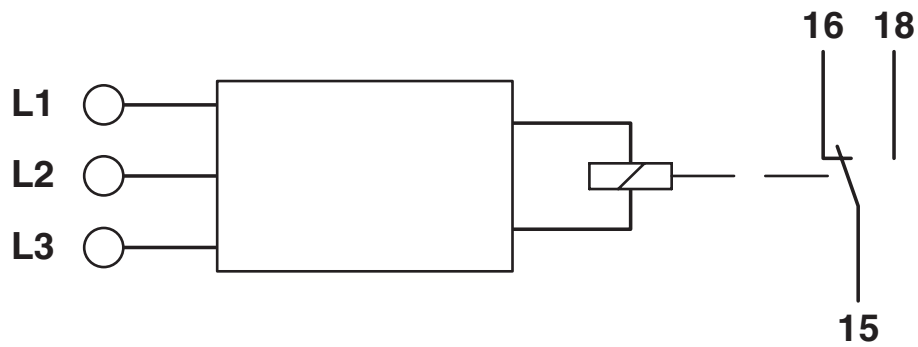
E-nummer: 3802018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903526>



Ritningar

Kopplingsschema



EMD-BL-3V-400-PT - Övervakningsrelä



2903526

E-nummer: 3802018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903526>

Godkännanden

💡 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903526>



EAC

Godkännande-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 172140

EMD-BL-3V-400-PT - Övervakningsrelä



2903526

E-nummer: 3802018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903526>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27371801
ECLASS-15.0	27371801

ETIM

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

UNSPSC

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

EMD-BL-3V-400-PT - Övervakningsrelä



2903526

E-nummer: 3802018

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903526>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com