

# EMD-BL-PTC - Overvåkingsrelé



2906252

El-nr.: 4109933

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906252>

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.



Temperaturovervåking av motorviklingen (maks. 6 PTC) for temperatursensorer i henhold til DIN 44081 og DIN 44082 med kortslutningsovervåking av termistorkretsen, 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	2906252
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BDK6
Produkt nøkkel	DK6481
GTIN	4055626053738
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	79,7 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	79 g
Tolltariffnummer	85364900
Opprinnelsesland	AT

2906252

El-nr.: 4109933

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906252>

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

Antall (PTC-sensor)	6 (1 x 6 PTCs)
Driftsmodus	100 % ED
Levetid mekanisk	15x 10 <sup>6</sup> koblingsforløp

### Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

### Elektriske egenskaper

Levetid, elektrisk	1x 10 <sup>5</sup> koblingsforløp
Merkestøtspenning	4 kV

### Forsyning

Forsyningsspenning	230 V AC (-15 % ... +10 %)
Forsyningsspenningsområde	195,5 V AC ... 253 V AC
Nominelt effektopptak	3,5 VA (0,5 W)

### Inngangsdata

Betegnelse inngang	Måleingang
Maks. inngangsspenning	4 V DC (Tilkoblingsklemmer: T1 og T2)
Frekvensområde	50 Hz ... 60 Hz
Maks. temperaturkoeffisient	< 0,05 %/K
Utløseforsinkelse	< 100 ms
Innkoblingsforsinkelse	< 450 ms
Reaksjonsverdi	≥ 3,6 kΩ (Relé løser ut)
Funksjon	Viklingstemperaturovervåking
Basisnøyaktighet	± 10 % (av skalasluttverdi)
Sumkaldmotstand	≤ 1,5 kΩ
Tilbakefallsverdi	≤ 1,6 kΩ (Relé trekker til)
Kortslutningsregistrering	< 20 Ω
Gjenopprettingstid	> 300 ms

### Styring

Reset	Autoreset
-------	-----------

### Utgangsdata

#### Koble

Kontaktutførelse	1 potensialfri vekselkontakt
Maks. koblingsspenning	250 V AC (iht IEC 60947-5-1)
Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks.	1250 VA (5 A / 250 V AC)

# EMD-BL-PTC - Overvåkingsrelé



2906252

El-nr.: 4109933

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906252>

Utgangssikring	5 A (hurtig)
----------------	--------------

## Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	8 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt AWG	20 ... 14

## Dimensjoner

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

## Materialangivelser

Farge	grå (RAL 7042)
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
Tillatt luftfuktighet (drift)	15 % ... 85 %

## Godkjenninger

### CE

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

## EMC-data

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

### Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	EN 61000-6-3
-------------------------	--------------

## Standarder og bestemmelser

Standarder/bestemmelser	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

## Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
----------------	--------------------

# EMD-BL-PTC - Overvåkingsrelé



2906252

El-nr.: 4109933

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906252>

Monteringsinformasjon	på standardskinne NS 35 i henhold til EN 60715
Monteringsposisjon	vilkårlig

# EMD-BL-PTC - Overvåkingsrelé



2906252

EI-nr.: 4109933

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906252>

## Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906252>



**EAC**

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

# EMD-BL-PTC - Overvåkingsrelé



2906252

EI-nr.: 4109933

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906252>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-15.0	27371810
ECLASS-13.0	27371810

### ETIM

ETIM 10.0	EC001446
-----------	----------

### UNSPSC

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

2906252

EI-nr.: 4109933

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2906252>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet

Ja, Ingen unntak

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

### EU REACH SVHC

Henvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)

Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)