

Overvåkingsreleer - EMD-BL-PTC-PT - 2906253

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Temperaturovervåking av motorviklingen (maks. 6 PTC) for temperatursensorer i henhold til DIN 44081 og DIN 44082 med kortslutningsovervåking av termistorkretsen, med push-in-tilkobling.

Artikkelbeskrivelse


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

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 053745
GTIN	4055626053745
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	74,300 g
Tolltariffnummer	85364900
Opprinnelsesland	Austria
Rabattgruppe	31BCK

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	17,5 mm
Høyde	88 mm
Dybde	65,5 mm

Omgivelsesforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 55 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C

Overvåkingsreleer - EMD-BL-PTC-PT - 2906253

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesforhold

Tillatt luftfuktighet (drift)	15 % ... 85 %
Beskyttelsesgrad	IP40 (Hus)
	IP20 (Tilkoblingsklemmer)
Støyfasthet	EN 61000-6-2

Inngangsdata

Maks. temperaturkoeffisient	< 0,05 %/K
Funksjon	Viklingstemperaturovervåking
Basisnøyaktighet	± 10 % (av skalasluttverdi)
Sumkaldmotstand	≤ 1,5 kΩ
Reaksjonsverdi	≥ 3,6 kΩ (Relé løser ut)
Tilbakefallsverdi	≤ 1,6 kΩ (Relé trekker til)
Kortslutningsregistrering	< 20 Ω
Gjenopprettingstid	> 300 ms

Kontaktside

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

Forsyning

Forsyningsspenning	230 VAC (-15% ... +10%)
Forsyningsspenningsområde	195,5 VAC ... 253 VAC

Generelt

Levetid mekanisk	15x 10 ⁶ koblingsforløp
Driftstype	100 % ED
Innbygning	vilkårlig
Monteringsinformasjon	på standardskinne NS 35 i henhold til EN 60715
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Isolasjonsmaterial hus	Polyamid PA 6.6, selvslukkende
Farge	grå

Tilkoblingsspesifikasjoner

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	8 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	26 ... 14

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Støyemisjon	EN 61000-6-3

Overvåkingsreleer - EMD-BL-PTC-PT - 2906253

Tekniske spesifikasjoner

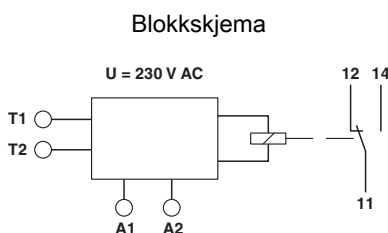
Standarder og bestemmelser

Støyfasthet	EN 61000-6-2
Standarder/bestemmelser	IEC60947-5-1
Merkestøtspenning	4 kV
Forurensningsgrad	2
Overspenningskategori	III
Lavspenningsdirektiv	I samsvar med NSR-direktiv 2006/95/EF (gyldig til 19.04.2016) / 2014/35/EU (gyldig fra 20.04.2016)

Environmental Product Compliance

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

Tegninger



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371810
eCl@ss 11.0	27371810
eCl@ss 5.0	27371800
eCl@ss 5.1	27371800
eCl@ss 6.0	27371800
eCl@ss 7.0	27371810
eCl@ss 8.0	27371810
eCl@ss 9.0	27371810

ETIM

ETIM 2.0	EC001446
ETIM 3.0	EC001446
ETIM 4.0	EC001446
ETIM 5.0	EC002568
ETIM 6.0	EC001446
ETIM 7.0	EC001446

Overvåkingsreleer - EMD-BL-PTC-PT - 2906253

Godkjenninger

Godkjenninger

Godkjenninger

EAC / EAC

Ex godkjenninger

Godkjenningesdetaljer

EAC	EAC	TR_TS_D_00573_c
-----	------------	-----------------

EAC	EAC	RU*C- DE.*08.B.00010
-----	------------	-------------------------
