

Überwachungsrelais - EMD-BL-PTC-PT - 2906253

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Temperaturüberwachung der Motorwicklung (maximal 6 PTC) für Temperaturfühler nach DIN 44081 und DIN 44082 mit Kurzschlussüberwachung des Thermistorkreises, mit Push-in-Anschluss.

Artikelbeschreibung

Die Anforderungen an Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit steigen ständig - gleich in welcher Branche. Neben dem Maschinenbau, der chemischen Industrie und der Gebäudetechnik werden die Prozessabläufe immer umfangreicher. Auch an die Energietechnik werden ständig steigende Anforderungen gestellt.

Nur mit einer kontinuierlichen Überwachung wichtiger Netz- und Anlagenparameter lässt sich ein störungsfreier und somit wirtschaftlicher Betrieb erreichen. Um die Folgen der Fehler zu vermeiden oder in Grenzen zu halten, stehen für die unterschiedlichsten Überwachungsaufgaben elektronische Überwachungsrelais der EMD-Serie zur Verfügung.

Die Betriebszustände werden über farbige LEDs signalisiert, auftretende Fehler können über einen potenzialfreien Kontakt an eine Steuerung übertragen werden oder einen Anlagenteil abschalten. Sämtliche Gerätevarianten sind mit Auslöseverzögerung ausgestattet, um kurzzeitig Messwerte außerhalb des eingestellten Überwachungsbereiches zu tolerieren.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 053745
GTIN	4055626053745
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	74,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	74,300 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Österreich
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik

Technische Daten

Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	88 mm
Tiefe	65,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
-------------------------------	------------------

Überwachungsrelais - EMD-BL-PTC-PT - 2906253

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %
Schutzart	IP40 (Gehäuse)
	IP20 (Anschlussklemmen)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Eingangsdaten

Temperaturkoeffizient maximal	< 0,05 %/K
Funktion	Wicklungstemperaturüberwachung
Grundgenauigkeit	± 10 % (vom Skalenendwert)
Summenkaltwiderstand	≤ 1,5 kΩ
Ansprechwert	≥ 3,6 kΩ (Relais fällt ab)
Rückfallwert	≤ 1,6 kΩ (Relais zieht an)
Kurzschlusserkennung	< 20 Ω
Wiederbereitstellungszeit	> 300 ms

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 potenzialfreier Wechsler
Schaltspannung maximal	250 V AC (nach IEC 60947-5-1)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Ausgangssicherung	5 A (flink)

Versorgung

Versorgungsspannung	230 V AC (-15 % ... +10 %)
Versorgungsspannungsbereich	195,5 V AC ... 253 V AC

Allgemein

Lebensdauer mechanisch	15x 10 ⁶ Schaltspiele
Betriebsart	100 % ED
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Isolierstofftyp Gehäuse	Polyamid PA 6.6, selbstverlöschend
Farbe	grau

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
------------------------------------	---

Überwachungsrelais - EMD-BL-PTC-PT - 2906253

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

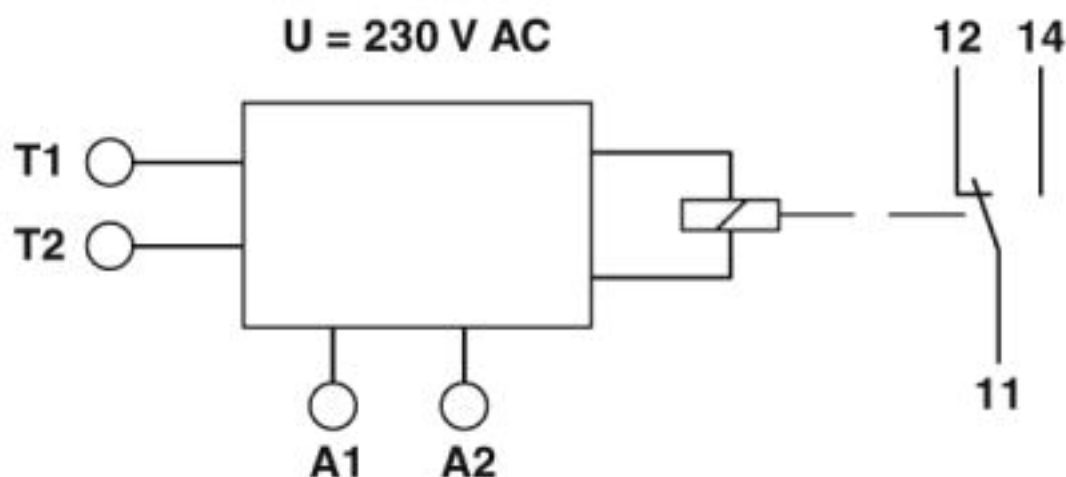
Störabstrahlung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG (gültig bis 19.04.2016) / 2014/35/EU (gültig ab 20.04.2016)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCl@ss

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
----------	----------

Überwachungsrelais - EMD-BL-PTC-PT - 2906253

Klassifikationen

ETIM

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

EAC		TR_TS_S_00010_c
-----	---	-----------------