

EMD-BL-PTC - Relais de surveillance



2906252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906252>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Surveillance de la température de l'enroulement moteur (au maximum 6 PTC) pour la sonde de température selon DIN 44081 et DIN 44082 avec surveillance des courts-circuits du circuit de thermistor avec raccordement vissé.

Description du produit

Quelque soit la branche, les exigences de sécurité et de disponibilité des installations sont en augmentation constante. Les process deviennent de plus en plus complexes en construction mécanique ou dans l'industrie chimique, mais aussi dans le domaine de la gestion technique centralisée. Dans celui de l'énergie également, les exigences sont de plus en plus strictes.

Un fonctionnement sans interruptions et donc rentable ne peut être atteint qu'en surveillant les paramètres réseau et installation en permanence. Afin d'éviter les conséquences d'erreurs ou de respecter les limites, les relais de surveillance électroniques de la série EMD sont disponibles pour les différentes tâches de surveillance.

Les états de fonctionnement sont signalisés par des LED de couleur, et les erreurs survenant peuvent être transmises à un automate via un contact exempt de potentiel ou déconnecter une partie de l'installation. Tous les modèles sont équipés d'une temporisation de déclenchement pour tolérer à court terme des valeurs mesurées hors de la plage de surveillance définie.

Données commerciales

Référence	2906252
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK4211
Product key	CK4211
Page catalogue	Page 248 (C-5-2019)
GTIN	4055626053738
Poids par pièce (emballage compris)	79,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	79 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	AT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais de surveillance de température
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	15x 10 ⁶ cycles

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Durée de vie électrique	1x 10 ⁵ cycles
Tension de choc assignée	4 kV

Alimentation

Tension d'alimentation	230 V AC (-15 % ... +10 %)
Plage de tension d'alimentation	195,5 V AC ... 253 V AC
Consommation nominale	3,5 VA (0,5 W)

Données d'entrée

Dénomination entrée	Entrée mesure
Tension d'entrée maximale	4 V DC (Blocs de jonction : T1 et T2)
Plage de fréquence	50 Hz ... 60 Hz
Coefficient de température max.	< 0,05 %/K
Temporisation de déclenchement	< 100 ms
Temporisation à l'enclenchement	< 450 ms
Seuil de réponse	≥ 3,6 kΩ (Le relais retombe)
Fonction	Surveillance des températures du bobinage
Précision de base	± 10 % (de la déviation maximale de l'échelle)
Résistance PTC cumulée	≤ 1,5 kΩ
Valeur de décollage	≤ 1,6 kΩ (Relais armé)
Détection de court-circuit	< 20 Ω
Temps de réarmement	> 300 ms

Commande

RAZ	RAZ automatique
-----	-----------------

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 inverseur sans potentiel
Tension de commutation maximale	250 V AC (selon CEI 60947-5-1)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Fusible de sortie	5 A (rapide)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	20 ... 14

Dimensions

Largeur	17,5 mm
Hauteur	89,5 mm
Profondeur	65,5 mm

Indications sur les matériaux

Type d'isolant boîtier	Polyamide PA 6.6, autoextinguible
------------------------	-----------------------------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Boîtier)	IP40 (Boîtiers)
Indice de protection (Blocs de jonction)	IP20 (Blocs de jonction)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	15 % ... 85 %

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

Données CEM

Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Immunité	EN 61000-6-2
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-3

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
----------------------	---------------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Emplacement pour le montage	indifférent

EMD-BL-PTC - Relais de surveillance



2906252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906252>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906252>



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_00573_c



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*C-DE.*08.B.00010

2906252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906252>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371810
ECLASS-12.0	27371810
ECLASS-13.0	27371810

ETIM

ETIM 9.0	EC001446
----------	----------

UNSPSC

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

EMD-BL-PTC - Relais de surveillance



2906252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906252>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr