

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Supervisión de la temperatura del devanado del motor (máximo 6 PTC) para sensor de temperatura según DIN 44081 y DIN 44082 con supervisión de cortocircuito del circuito de termistores, con conexión por tornillo.

Descripción del producto

Los requisitos de seguridad y disponibilidad de las instalaciones aumentan constantemente, en todos los sectores. Además de la construcción de maquinaria, la industria química y la técnica de mando de operaciones en edificios, los desarrollos de procesos también son cada vez más complejos. También en la técnica energética las exigencias aumentan cada vez más.

Solo con un control continuo de los parámetros de red e instalación importantes puede alcanzarse un funcionamiento sin fallos y, por lo tanto, rentable. Para evitar o limitar las consecuencias de errores, se dispone de los relés electrónicos de control de la serie EMD para las más diversas tareas de control.

Los estados de servicio se señalizan a través de LED de color, los errores ocurridos pueden transmitirse a través de un contacto sin potencial a un sistema de control o se puede desconectar una parte de la instalación. Todas las variantes del aparato están equipadas con un retardo de activación, con el fin de tolerar brevemente valores medidos fuera del margen de control ajustado.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relés de supervisión de temperatura
Número (Sensor PTC)	6 (1 x 6 PTCs)
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	15x 10 ⁶ operaciones

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	00
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	1x 10 ⁵ operaciones
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Alimentación

Tensión de alimentación	230 V AC (-15 % ... +10 %)
Tensión de alimentación	195,5 V AC ... 253 V AC
Potencia nominal absorbida	3,5 VA (0,5 W)

Datos de entrada

Denominación Entrada	Entrada de medición
Tensión de entrada máxima	4 V DC (Bornes de conexión: T1 y T2)
Gama de frecuencias	50 Hz ... 60 Hz
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,05 %/K
Retardo de reacción	< 100 ms
Retardo para conexión	< 450 ms
Valor de reacción	≥ 3,6 kΩ (El relé se desexcita)
Función	Control de temperatura de bobina
Precisión básica	± 10 % (del valor final de escala)
Resistencia fría suma	≤ 1,5 kΩ
Valor de desactivación	≤ 1,6 kΩ (El relé se excita)
Detección de cortocircuito	< 20 Ω
Tiempo de recuperación	> 300 ms

Control

Reset	AutoReset
-------	-----------

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto conmutado sin potencial
----------------------------------	------------------------------------

EMD-BL-PTC - Relé de control



2906252

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906252>

Tensión de conmutación máxima	250 V AC (según IEC 60947-5-1)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Fusible de salida	5 A (rápido)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 14

Dimensiones

Anchura	17,5 mm
Altura	89,5 mm
Profundidad	65,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Tipo de material aislante Carcasa	Poliamida PA 6.6, autoextinguible

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección (Carcasa)	IP40 (Carcasa)
Índice de protección (Bornas de conexión)	IP20 (Bornas de conexión)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	15 % ... 85 %

Homologaciones

CE	
Certificado	Conformidad CE

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715

EMD-BL-PTC - Relé de control

2906252

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906252>



Posición para el montaje	discrecional
--------------------------	--------------

EMD-BL-PTC - Relé de control

2906252

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906252>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906252>



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010

EMD-BL-PTC - Relé de control



2906252

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906252>

Clasificaciones

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 - Relé de control



2906252

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906252>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl