

Relé de monitoramento - EMD-BL-PTC - 2906252

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Monitoramento da temperatura do enrolamento de motor (máximo 6 PTC) para sensor de temperatura conforme DIN 44081 e DIN 44082 com monitoramento de curto-circuito do circuito do termistor, com conexão a parafuso.

Descrição do artigo

Os requisitos quanto à segurança e disponibilidade da instalação elevam-se cada vez mais - seja qual for o setor. Além da construção de máquinas, da indústria química e da tecnologia de edifícios, as etapas de processo tornam-se cada vez mais abrangentes. Também na tecnologia de energia existem cada vez mais requisitos.

Um funcionamento sem avarias e, assim, mais rentável só é possível com um monitoramento continuado de parâmetros importantes de rede e de instalação. Para evitar as consequências dos erros ou manter os limites, estão disponíveis os relés de monitoramento eletrônicos da série EMD para as mais diversas tarefas.

Os estados operacionais são sinalizados por LEDs coloridos, os erros ocorridos podem ser transmitidos por um contato sem potencial para um controlador ou desligar uma parte da instalação. Todas as variantes de equipamentos estão equipadas com retardo na partida e no acionamento, para tolerar temporariamente valores de medição fora da faixa de monitoramento ajustada.



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 055626 053738
GTIN	4055626053738
Peso por unidade (exclusive embalagem)	83,500 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Áustria

Dados técnicos

Medidas

Largura	17,5 mm
Altura	88 mm
Profundidade	65,5 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C

Relé de monitoramento - EMD-BL-PTC - 2906252

Dados técnicos

Dados de entrada

Coeficiente de temperatura máximo	< 0,05 %/K
Função	Monitoramento de temperatura de enrolamento
Precisão básica	± 10 % (Valor final da escala)
Resistência fria cumulativa	≤ 1,5 kΩ
Valor de retorno	≥ 3,6 kΩ (Relé arma)
Valor de acesso	≤ 1,6 kΩ (Relé desarma)
Detecção de curto-circuito	< 20 Ω
Tempo de disponibilidade	> 300 ms

Lado de contato

Versão do contato	1 contato seco reversível
Tensão de comutação máxima	250 V AC (conforme IEC 60947-5-1)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Fusível de saída	5 A (rápido)

Alimentação

Tensão de alimentação	230 V AC (-15 % ... +10 %)
Faixa de tensão de alimentação	195,5 V AC ... 253 V AC

Geral

Vida útil mecânica	15 x 10 ⁶ Ciclos de manobra
Modo operacional	100 % ED
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	sobre trilhos padrão NS 35 conforme EN 60715
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Categoria de sobretensão	III (IEC 60947-5-1)
Tipo de material isolante caixa	Poliamida PA 6.6, autoextinção
Cor	cinza
Conformidade	Conforme CE

Dados de conexão

Bitola do condutor flexível mín.	0,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	20
Bitola do condutor AWG máx.	14
Comprimento de isolamento	8 mm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 61000-6-3

Relé de monitoramento - EMD-BL-PTC - 2906252

Dados técnicos

Normas e disposições

Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a diretiva DBT (Baixa Tensão) 2006/95/CE (válida até 19/04/2016) / 2014/35/UE (válida a partir de 20/04/2016)
Conformidade	Conforme CE

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371810
eCl@ss 5.1	27371810
eCl@ss 6.0	27371810
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

Certificações

Certificações

Certificações

EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------