

Relé de monitoramento - EMD-SL-PTC - 2866093

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>)



Relé de monitoramento para temperatura de enrolamentos do motor (máximo 6 PTC) com memória de erro, para sensor de temperatura de acordo com DIN 44081, função de teste com botão Teste/Reset integrado, fonte de alimentação selecionável através de módulo de energia, 2 contatos reversíveis

Descrição do artigo

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

Apenas com um monitoramento contínuo de parâmetros de rede e de instalação obtém-se um funcionamento imune a interferências e, assim, econômico. Para evitar as consequências dos erros ou manter os limites, existe à disposição os relés de monitoramento eletrônico da série EMD para as mais diversas tarefas.

Os estados operacionais são sinalizados por LEDs multicoloridos, os erros ocorridos podem ser transmitidos por um contato seco ou desligar uma parte da instalação. Algumas variantes de aparelho são equipadas com retardo na partida e no acionamento, para tolerar valores de medição de curto prazo fora da faixa de monitoramento ajustada.

Propriedades do artigo

- Função de teste com botão Test/Reset integrado
- Monitoramento de curto-circuito e interrupção de condutores
- Faixa da tensão de alimentação variável



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 017918 952716
GTIN	4017918952716
Peso por unidade (exclusive embalagem)	142,700 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Áustria

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Relé de monitoramento - EMD-SL-PTC - 2866093

Dados técnicos

Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	90 mm
Profundidade	113 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (corresponde à UL 508)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C

Dados de entrada

Coeficiente de temperatura máximo	< 0,1 %/K
Função	Monitoramento de temperatura de enrolamento
Precisão básica	± 10 % (Valor final da escala)
Precisão de repetição	≤ 2 %
Resistência fria cumulativa	< 1,5 kΩ
Valor de retorno	≥ 3,6 kΩ (Relé arma)
Valor de acesso	≤ 1,8 kΩ (Relé desarma)
Detecção de curto-circuito	< 20 Ω
Influência de tensão	≤ 1 %
Tempo de disponibilidade	500 ms

Lado de contato

Versão do contato	2 contatos secos reversíveis
Tensão de comutação máxima	250 V AC (conforme IEC 60664-1)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	750 VA (3 A/250 V AC, módulo alinhado, distância ≤ 5 mm)
	1250 VA (5 A/250 V AC, módulo não alinhado, distância ≥ 5 mm)
Fusível de saída	5 A (rápido)

Alimentação

Faixa de tensão de alimentação	24 V AC ... 230 V AC (vide módulos de energia)
	24 V DC (vide módulos de energia)

Geral

Vida útil mecânica	ca. 2×10^7 ciclos de manobras
Modo operacional	100 % ED
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	sobre trilhos padrão NS 35 conforme EN 60715
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Categoria de sobretensão	III, isolamento básico (conforme EN 50178)
Tipo de material isolante caixa	Poliamida PA, autoextinção
Cor	verde
Tensão de isolamento nominal	300 V (conforme EN 50178)
Conformidade	Conforme CE

Relé de monitoramento - EMD-SL-PTC - 2866093

Dados técnicos

Geral

UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508
------------------	---------------------------

Dados de conexão

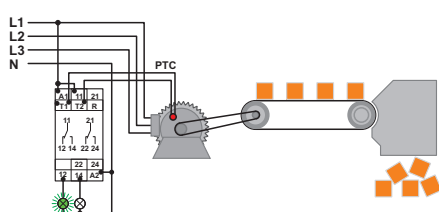
Bitola do condutor flexível mín.	0,25 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	20
Bitola do condutor AWG máx.	14
Comprimento de isolamento	8 mm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso

Normas e disposições

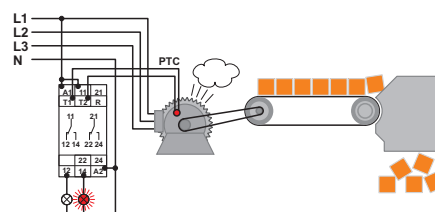
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMC 2004/108/EG
Radiação de interferência	EN 61000-6-3
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/CE
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

Desenhos

Desenho de aplicação



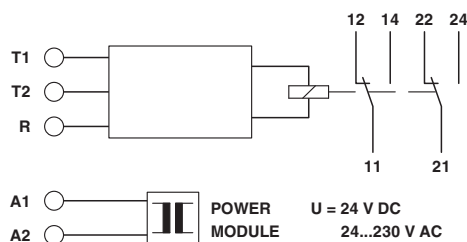
Desenho de aplicação



Monitoramento de temperaturas do motor

Desligamento e mensagem com sobrecarga

Diagrama de bloco



Relé de monitoramento - EMD-SL-PTC - 2866093

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	27210129

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	41112105

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

Relé de monitoramento - EMD-SL-PTC - 2866093

Certificações

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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

cULus Listed		
--------------	--	--

Acessórios

Outros artigos

Módulo de potência - EMD-SL-PS- 24DC - 2885359



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 20 V DC ... 30 V DC

Módulo de potência - EMD-SL-PS- 24AC - 2866103



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 20,2 V AC ... 26,4 V AC

Módulo de potência - EMD-SL-PS-110AC - 2866116



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 88 V AC ... 121 V AC

Relé de monitoramento - EMD-SL-PTC - 2866093

Acessórios

Módulo de potência - EMD-SL-PS-120AC - 2885731



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 108 V AC ... 132 V AC

Módulo de potência - EMD-SL-PS-230AC - 2866129



Módulos de energia, plugáveis, para EMD-SL-..., tensão de alimentação: 195 V AC ... 264 V AC
