

Relé de monitoramento - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

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 monitoramento de correntes monofásicas de 0...10 A CA/CC, sobrecorrente, tensão de alimentação opcional através do módulo de energia, 1 contato reversível

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

- Ajustável através de potenciômetro na parte frontal
- Retardo de ligação e de ativação ajustáveis em separado
- Faixa da tensão de alimentação variável



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 017918 952662
GTIN	4017918952662
Peso por unidade (exclusive embalagem)	139,500 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Áustria

Dados técnicos

Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	90 mm
Profundidade	113 mm

Relé de monitoramento - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Dados técnicos

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

Faixa de sinal de entrada	0 mA ... 100 mA (Bornes de conexão: I1 e GND)
	0 A ... 1 A (Bornes de conexão: I2 e GND)
	0 A ... 10 A (Bornes de conexão: I3 e GND)
Capacidade de excesso corrente	800 mA (com $I_N = 100$ mA)
	3 A (com $I_N = 1$ A)
	12 A (com $I_N = 10$ A)
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,1 %/K
Função	Sobrecorrente
Mín. faixa de ajuste	5 % ... 95 % (de I_N)
Máx. faixa de ajuste	10 % ... 100 % (de I_N)
Faixa de ajuste de retardo de acionamento	0,2 s ... 10 s
Precisão básica	± 5 % (Valor final da escala)
Precisão de ajuste	≤ 5 % (Valor final da escala)
Precisão de repetição	≤ 2 %
Tempo de indisponibilidade	500 ms

Lado de contato

Versão do contato	1 contato seco reversível
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	Poliâmida PA, autoextinção
Cor	verde
Tensão de isolamento nominal	300 V (conforme EN 50178)

Relé de monitoramento - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Dados técnicos

Geral

Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

Dados de conexão

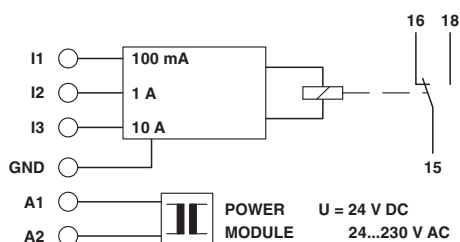
Bitola do condutor flexível mín.	0,25 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	20
Bitola do condutor AWG máx.	14
Comprimento de isolamento	8 mm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiz 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

Diagrama de bloco



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371802
eCl@ss 5.1	27371802
eCl@ss 6.0	27371802
eCl@ss 7.0	27371802
eCl@ss 8.0	27371802
eCl@ss 9.0	27371802

Relé de monitoramento - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Classificações

ETIM

ETIM 2.0	EC001440
ETIM 3.0	EC001440
ETIM 4.0	EC001440
ETIM 5.0	EC001440
ETIM 6.0	EC001440

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	41113637

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

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

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

Relé de monitoramento - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Certificações

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

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



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

Relé de monitoramento - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Acessórios

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



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