

Relé de monitoramento - EMD-BL-C-10 - 2903521

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...5 A AC ou 0...10 A AC, sobrecorrente/subcorrente ou janelada, 1 contato reversível, com conexão por rosqueamento

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 046356 747257
GTIN	4046356747257
Peso por unidade (exclusive embalagem)	82,300 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
Grau de proteção	IP40 (caixa) / IP20 (bornes de conexão)

Relé de monitoramento - EMD-BL-C-10 - 2903521

Dados técnicos

Dados de conexão

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

Geral

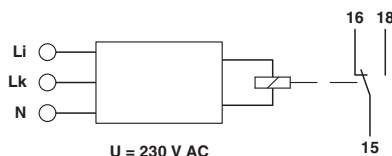
Visualização	LED amarelo
Categoria de sobretensão	III, Isolamento básico 300 V (DIN EN 60947-5-1)
Tensão de isolamento nominal	300 V (Circuito de alimentação (DIN EN 60947-5-1))
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiz EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 61000-6-3
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Cor	cinza
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	sobre trilhos padrão NS 35 conforme EN 60715
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiz EMC 2014/30/UE
Radiação de interferência	EN 61000-6-3
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a diretiz DBT (Baixa Tensão) 2006/95/CE (válida até 19/04/2016) / 2014/35/UE (válida a partir de 20/04/2016)
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

Desenhos

Diagrama de bloco



Relé de monitoramento - EMD-BL-C-10 - 2903521

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

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	41113620

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-BL-C-10 - 2903521

Certificações

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

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

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