

Relé de monitoramento - EMD-SL-LL-230 - 2885906

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 nível de enchimento de líquidos condutores, monitoramento máximo e mínimo, tensão de alimentação 230 V AC, 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

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



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 144148
GTIN	4046356144148
Peso por unidade (exclusive embalagem)	193,000 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-LL-230 - 2885906

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

Função	Bombear (limite mínimo), desligar bombeamento (monitoramento máximo)
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

Tensão de alimentação	230 V AC -15 % ... +15 % CA
-----------------------	-----------------------------

Geral

Vida útil mecânica	ca. 2x 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
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 diretiva EMC 2004/108/EG
---------------------------------	---

Relé de monitoramento - EMD-SL-LL-230 - 2885906

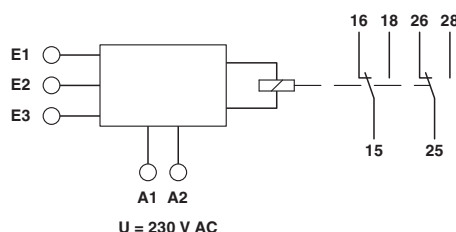
Dados técnicos

Normas e disposições

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 4.0	27371105
eCl@ss 4.1	27371105
eCl@ss 5.0	27371801
eCl@ss 5.1	27371801
eCl@ss 6.0	27371801
eCl@ss 7.0	27371801
eCl@ss 8.0	27371806
eCl@ss 9.0	27371806

ETIM

ETIM 2.0	EC001438
ETIM 3.0	EC001438
ETIM 4.0	EC001447
ETIM 5.0	EC001443
ETIM 6.0	EC001443

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121106

Relé de monitoramento - EMD-SL-LL-230 - 2885906

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

cULus Listed

