

## Relé de monitoramento - EMD-SL-PH-400 - 2866077

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 sequência de fases, queda de fases e assimetria, 342 ... 457 V AC, alimentação da tensão de medição, 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

- Faixa da tensão de alimentação variável



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 017918 952679
GTIN	4017918952679
Peso por unidade (exclusive embalagem)	149,000 g
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Áustria

### Dados técnicos

#### Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	90 mm
Profundidade	113 mm

#### Condições ambiente

## Relé de monitoramento - EMD-SL-PH-400 - 2866077

### 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

Tensão nominal de entrada $U_N$	400 V (3 N ~ 400/230 V)
Função	Sequência de fases, queda de fases, assimetria
Mín. faixa de ajuste do valor limite de tensão	342 V AC
Máx. faixa de ajuste do valor limite de tensão	457 V AC
Faixa de ajuste de retardo de acionamento	$\leq 350$ ms (ajuste fixo)
Faixa de ajuste de retardo de resposta	$\leq 500$ ms (ajuste fixo)
Assimetria	fixa, aprox. 30 %
Tempo de disponibilidade	$< 100$ 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 $\leq 5$ mm)
	1250 VA (5 A/250 V AC, módulo não alinhado, distância $\geq 5$ mm)
Fusível de saída	5 A (rápido)

#### Alimentação

Tensão de alimentação	da tensão de medição
-----------------------	----------------------

#### Geral

Vida útil mecânica	ca. $2 \times 10^7$ 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 EMV
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 <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	20

# Relé de monitoramento - EMD-SL-PH-400 - 2866077

## Dados técnicos

### Dados de conexão

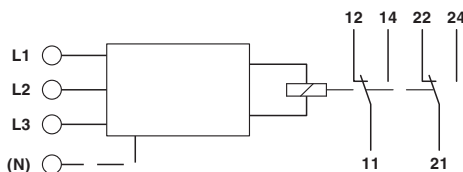
Bitola do condutor AWG máx.	14
Comprimento de isolamento	8 mm
Tipo de conexão	Conexão a parafuso

### Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMV
Radiação de interferência	EN 61000-6-3
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Directiva de Baixa Tensão
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

## Desenhos

Diagrama de bloco



## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371803
eCl@ss 6.0	27371803
eCl@ss 7.0	27371803
eCl@ss 8.0	27371803
eCl@ss 9.0	27371803

### ETIM

ETIM 4.0	EC001441
ETIM 5.0	EC001441
ETIM 6.0	EC001441

### 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-PH-400 - 2866077

## Certificações

### Certificações

---

#### Certificações

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

---

#### Certificações Ex

---

### Detalhes da certificação

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

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

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

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

---