

## Transdutor de corrente - MCR-SL-S-200-I-LP - 2813499

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>)



Transdutor de corrente MCR, para medição de correntes alternadas senoidais e não senoidais, corrente de entrada 0...200 A, saída com circuito fechado com 4...20 mA

### Propriedades do artigo

- Instalável através de bobina Rogowski articulada
  - Alimentado por loop
  - 30
- 6000 Hz de medição do valor efetivo real
- Seleção da faixa de medição por chave deslizante



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 043670
GTIN	4046356043670
Peso por unidade (exclusive embalagem)	152,400 g
Número do imposto alfandegário	85437090
País de origem	Japão

### Dados técnicos

#### Medidas

Largura	55 mm
Altura	85 mm
Profundidade	70,5 mm

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
--------------------------------------	------------------

#### Dados de entrada

Entrada	Entrada de medição de corrente
Faixa de sinal de entrada	0 A ... 200 A (0...100/150/200 A)

## Transdutor de corrente - MCR-SL-S-200-I-LP - 2813499

### Dados técnicos

#### Dados de entrada

Limite de resposta	1 % (do valor final)
Faixa de ajuste corrente de entrada mínima	0 A ... 100 A
Faixa de ajuste corrente de entrada máxima	0 A ... 200 A
Capacidade de excesso corrente	em função da condução executada
Capacidade de pico de corrente	de acordo com o condutor conectado
Faixa de medição de frequência	30 Hz ... 6000 Hz
Tipo de conexão	Transformação do cabo diâmetro 18,5 mm

#### Dados de saída

Denominação saída	Saída de corrente
Sinal de saída corrente	4 mA ... 20 mA
máx. corrente de saída	< 25 mA
Carga/carga de saída da saída de corrente	$(U_B - 12 V) \times 350 / 12 A$

#### Saída de comando

Denominação saída	sem saída de comando
-------------------	----------------------

#### Alimentação

Faixa de tensão de alimentação	20 V DC ... 30 V DC
--------------------------------	---------------------

#### Dados de conexão

Tipo de conexão	Borne a parafuso plugável COMBICON
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	14
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento de isolamento	8 mm
Rosca	M3

#### Geral

Erro de transmissão máximo	< 1 % (do valor final)
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,025 %/K
Resposta ao degrau (10-90%)	< 340 ms
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2
Tensão de isolamento nominal	300 V AC (contra terra)
Tensão de ensaio da entrada/saída	5 kV (50 Hz, 1 min)
Cor	verde
Material caixa	Poliamida PA sem reforço
Posição de montagem	opcional
Conformidade	Conforme CE

# Transdutor de corrente - MCR-SL-S-200-I-LP - 2813499

## Dados técnicos

### Geral

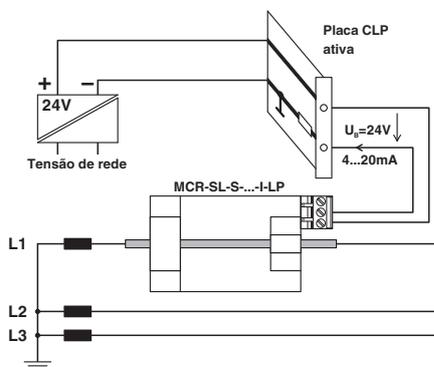
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm (4,4 ... 5,31 lbf-in.)

### Normas e disposições

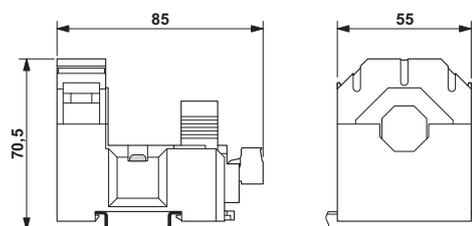
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	UL/C-UL registrado UL 508

## Desenhos

Desenho de aplicação

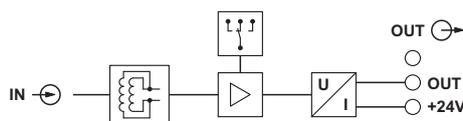


Desenho de medidas



### Monitoramento de corrente

Diagrama de circuitos



## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27210190
eCl@ss 5.1	27210190
eCl@ss 6.0	27210190
eCl@ss 7.0	27210123
eCl@ss 8.0	27210123
eCl@ss 9.0	27210123

# Transdutor de corrente - MCR-SL-S-200-I-LP - 2813499

## Classificações

### ETIM

ETIM 3.0	EC002475
ETIM 4.0	EC002475
ETIM 5.0	EC002475
ETIM 6.0	EC002475

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121032

## Certificações

### Certificações

#### Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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 123528
-----------	--	---	---------------

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 123528
------------	--	---	---------------

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

EAC		RU *- DE.A*30.B.01628
-----	--	--------------------------

## Transdutor de corrente - MCR-SL-S-200-I-LP - 2813499

### Certificações

