

# RCM-B/50/85-264V - Controle de corrente diferencial



2806210

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2806210>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Monitor de corrente diferencial na versão tipo B+ para identificação de correntes de fuga contínuas e alternadas constantes e intermitentes até 100 kHz.

## Dados comerciais

Código	2806210
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CLB
Chave de produto	CLB212
GTIN	4046356504928
Peso por unidade (inclusive embalagem)	203,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	203,5 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Unidade de avaliação
Propriedades de isolamento	
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

### Características elétricas

Consumo	< 6 VA
Frequência nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensão nominal $U_N$	85 V AC ... 264 V AC

#### Valores característicos típicos

Fusível de proteção requerido máximo	16 A (B)
--------------------------------------	----------

#### Indicação/sinalização remota

Função de comutação	Contato reversível
Tensão operacional máxima $U_{m\acute{a}x}$ CA	230 V AC
Corrente operacional máxima $I_{max}$	5 A (cos phi > 0,9)
Fusível de proteção requerido máximo	4 A (gL)

#### Valores característicos típicos

Corrente diferencial de resposta nominal $I_{\Delta n}$	3 A
Corrente diferencial de resposta $I_{\Delta n}$	30, 100, 300, 1000, 3000 mA (ajustável)
Limite de resposta alarme principal	80 % ... 100 % (da corrente diferencial de resposta ajustada $I_{\Delta n}$ )
Limite de resposta pré-alarme	10 % ... 90 % (do limite do alarme principal ajustável)
Tempo de resposta com $2 \times I_{\Delta n}$	0,1 s ... 1 s (ajustável)
Tensão nominal $U_N$	230 V AC
Característica de registro de corrente diferencial	Tipo B+ (DC até 100 kHz)
Resistência nominal ao pico de tensão $U_{imp}$	4 kV

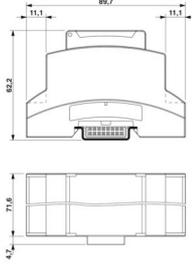
### Dados de conexão

Tipo de conexão	Bornes a parafuso
Torque de aperto	0,6 Nm
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola flexível com terminal tubular mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Bitola flexível com terminal tubular máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>

### Medidas

2806210

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2806210>

Desenho de medidas	
Largura	71,6 mm
Altura	89,7 mm
Profundidade	62,2 mm
Passo horizontal	4 TE

#### Dados de material

Material caixa	PC
----------------	----

#### Condições ambientais e de vida útil operacional

##### Condições ambientais

Grau de proteção	IP20 IP40 (montagem do distribuidor com tampa)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

#### Normas e disposições

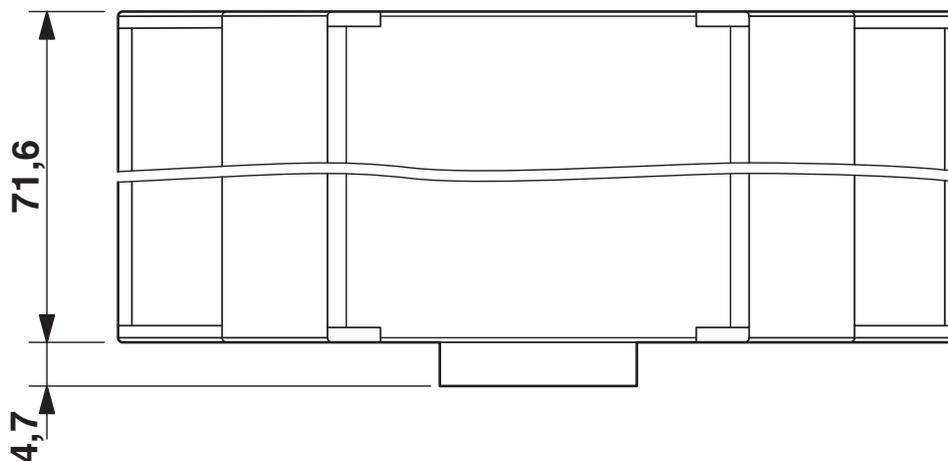
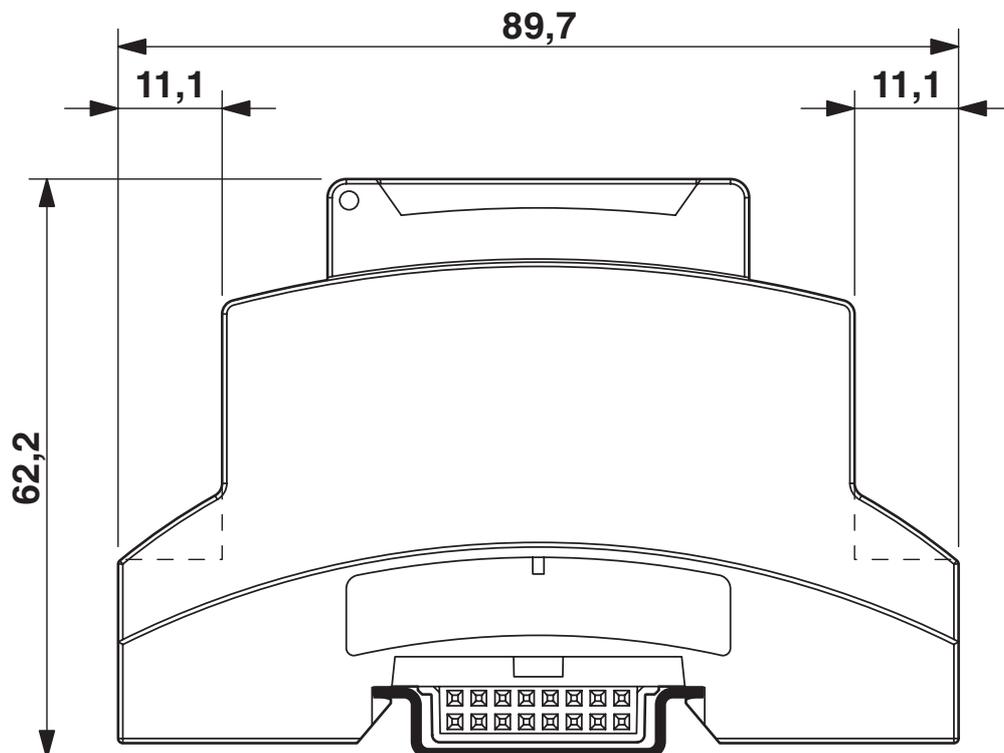
Normas/disposições	DIN EN 62020
Normas/disposições	DIN EN 60664
Normas/disposições	DIN VDE 0664-400
Observação	2012

#### Montagem

Tipo de montagem	Trilho de fixação: 35 mm
Posição de montagem	opcional

Desenhos

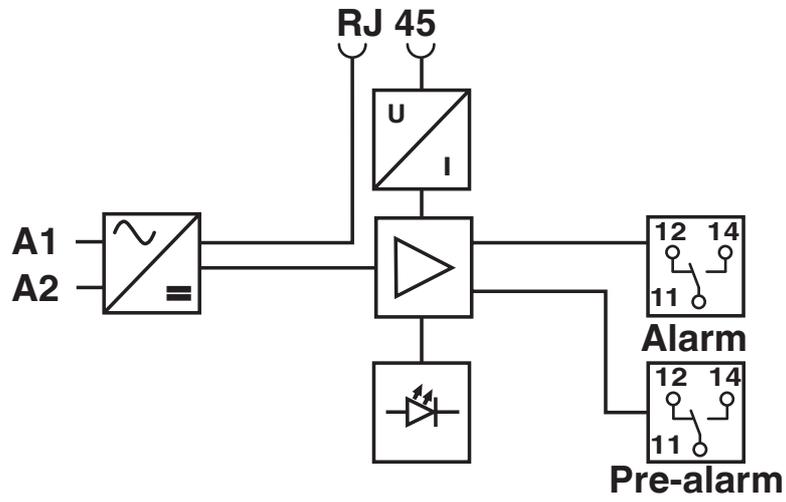
Desenho de medidas



2806210

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2806210>

Diagrama de circuitos



2806210

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2806210>

## Environmental product compliance

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)

Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)