

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

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>)



PLC-INTERFACE, composto de borne básico PLC-BPT.../21-21 com conexão Push-in e relé miniatura plugável com contato de potência, para montagem sobre trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 230 V AC/DC

### Vantagens para si

- ✓ Formato estreito
- ✓ Ligação eficiente ao cabeamento do sistema por meio de um adaptador V8
- ✓ Relé RT-III vedado
- ✓ Isolamento seguro conforme a DIN EN 50178 entre bobina e contato
- ✓ Pontes conectoras funcionais
- ✓ Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada



### Dados comerciais

|                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de embalagem (VPE)          | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                                   | <br>4 046356 507295 |
| GTIN                                   | 4046356507295                                                                                           |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 59,800 GRM                                                                                              |
| Número do imposto alfandegário         | 85364900                                                                                                |
| País de origem                         | Alemanha                                                                                                |

### Dados técnicos

#### Observação

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Restrição de uso | EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

#### Medidas

|              |       |
|--------------|-------|
| Largura      | 14 mm |
| Altura       | 80 mm |
| Profundidade | 94 mm |

#### Condições ambientais

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Dados técnicos

#### Condições ambientais

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamento)            | -40 °C ... 55 °C    |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -40 °C ... 85 °C    |
| Grau de proteção                                | RT III (Relé)       |
|                                                 | IP20 (Base do relé) |

#### Lado de excitação

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tensão nominal de entrada $U_N$                    | 230 V AC                                       |
|                                                    | 220 V DC                                       |
| Típica corrente de entrada com $U_N$               | 4,3 mA (com 220 V DC)                          |
|                                                    | 4,5 mA (com 230 V AC)                          |
| Tempo de resposta típico                           | 7 ms                                           |
| Tempo de retorno típico                            | 10 ms                                          |
| Ligação de proteção                                | Retificador de ponte Retificador de jameamento |
| Indicação de tensão operacional                    | LED amarelo                                    |
| Potência de dissipação máxima com condição nominal | 0,99 W                                         |

#### Lado de contato

|                                                |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versão do contato                              | 2 inversores                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de contato de comutação                   | Contato simples                                                                                                                                                                                                          |
| Material de contato                            | AgNi                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensão de comutação máxima                     | 250 V AC/DC (Com tensões superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre os mesmos bornes de módulos adjacentes, aplicar a placa separadora CLP-ATP. Um jameamento de potencial é feito, assim, com FBST 8-CLP...ou...FBST 500...) |
| Tensão de comutação mínima                     | 5 V AC/DC (com 10 mA)                                                                                                                                                                                                    |
| Corrente de comutação mínima                   | 10 mA (com 5 V)                                                                                                                                                                                                          |
| Corrente de ligação máxima                     | 15 A (300 ms)                                                                                                                                                                                                            |
| Corrente máx. em regime permanente             | 6 A                                                                                                                                                                                                                      |
| Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima | 140 W (com 24 V DC)                                                                                                                                                                                                      |
|                                                | 85 W (com 48 V DC)                                                                                                                                                                                                       |
|                                                | 60 W (com 60 V DC)                                                                                                                                                                                                       |
|                                                | 44 W (com 110 V DC)                                                                                                                                                                                                      |
|                                                | 60 W (com 220 V DC)                                                                                                                                                                                                      |
|                                                | 1500 VA (com 250 V AC)                                                                                                                                                                                                   |
| Capacidade de comando                          | 2 A (com 24 V, DC13)                                                                                                                                                                                                     |
|                                                | 3 A (com 24 V, AC15)                                                                                                                                                                                                     |
|                                                | 3 A (com 120 V, AC15)                                                                                                                                                                                                    |
|                                                | 0,2 A (com 250 V, DC13)                                                                                                                                                                                                  |
|                                                | 3 A (com 250 V, AC15)                                                                                                                                                                                                    |

#### Geral

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Modo operacional                         | 100 % ED   |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0 (Caixa) |

# Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

## Dados técnicos

### Geral

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Vida útil mecânica    | 3x 10 <sup>7</sup> ciclos de manobras |
| Posição de montagem   | opcional                              |
| Instrução de montagem | ordenados sem intervalo               |

### Dados de conexão

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Denominação conexão          | Lado de excitação                                                         |
| Tipo de conexão              | Conexão Push-in                                                           |
| Comprimento de isolamento    | 8 mm                                                                      |
| Bitola do condutor, fixa     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Bitola do condutor, flexível | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
|                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular individual) |
|                              | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular TWIN)      |
| Bitola do condutor AWG       | 26 ... 14                                                                 |

### Dados de conexão 2

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Denominação conexão          | Lado de contato                                                           |
| Tipo de conexão              | Conexão Push-in                                                           |
| Comprimento de isolamento    | 8 mm                                                                      |
| Bitola do condutor, fixa     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Bitola do condutor, flexível | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
|                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular individual) |
|                              | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular TWIN)      |
| Bitola do condutor AWG       | 26 ... 14                                                                 |

### Normas e disposições

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Conexão conforme norma   | CUL                           |
| Denominação              | Normas / Determinações        |
| Normas / Determinações   | IEC 60664                     |
|                          | EN 50178                      |
| Tensão de teste          | 6 kV                          |
| Isolamento               | Isolação segura entrada/saída |
| Grau de impurezas        | 2                             |
| Categoria de sobretensão | III                           |

### Conformidade / Certificações

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Denominação   | Teste de gases nocivos     |
| Identificação | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|               | EN 60068-2-60              |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                         |
| China RoHS | Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos |

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

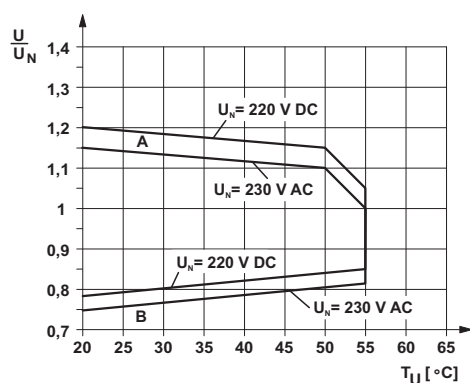
### Dados técnicos

#### Environmental Product Compliance

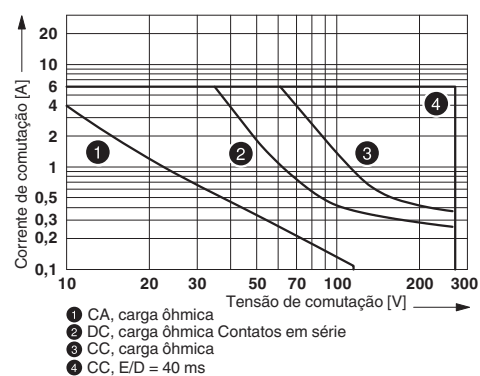
Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

### Desenhos

Diagrama



Diagrama



Potência de desligamento

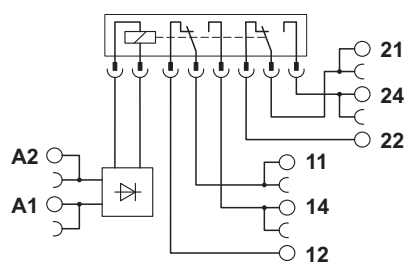
#### Curva A

tensão permanente máxima admissível  $U_{m\acute{a}x.}$  com corrente-limite permanente do lado do contato (ver respectivos dados técnicos)

#### Curva B

corrente de arranque mínima admissível  $U_{an}$  após pré-excitação (ver respectivos dados técnicos)

Diagrama de circuitos



### Conteúdo do conjunto

#### Base do relé - PLC-BPT-230UC/21-21 - 2900288



Terminal básico PLC de 14 mm com conexão push-in, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 230 V AC/DC

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Conteúdo do conjunto

Relé único - REL-MR-110DC/21-21 - 2961202



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 110 V DC

### Classificações

#### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27371601 |
| eCl@ss 11.0   | 27371601 |
| eCl@ss 4.0    | 27371000 |
| eCl@ss 4.1    | 27371000 |
| eCl@ss 5.0    | 27371600 |
| eCl@ss 5.1    | 27371600 |
| eCl@ss 6.0    | 27371600 |
| eCl@ss 7.0    | 27371601 |
| eCl@ss 8.0    | 27371601 |
| eCl@ss 9.0    | 27371601 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |
| ETIM 7.0 | EC001437 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11     | 39121515 |
| UNSPSC 12.01  | 39121515 |
| UNSPSC 13.2   | 39122334 |
| UNSPSC 18.0   | 39122334 |
| UNSPSC 19.0   | 39122334 |
| UNSPSC 20.0   | 39122334 |
| UNSPSC 21.0   | 39122334 |

### Certificações

#### Certificações

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Certificações

#### Certificações

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / RC FRT / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed

#### Certificações Ex

#### Detalhes da certificação

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

RC FRT



B.00094

EAC



TR\_TS\_D\_00573\_c

EAC



RU\*C-  
DE.\*08.B.00010

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgl.com/>

TAE0000196-03

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Certificações

cULus Recognized



cULus Listed



### Acessórios

#### Acessórios

#### Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

#### Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 10 CUS - 0824941



Tira Zack, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impressão vertical: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Acessórios

---

#### Marcador de terminais - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

---

#### Marcador de terminais - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

---

#### Marcador de terminais - UC-TM 10 CUS - 0824605



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 9,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 48

---

#### Marcador de terminais - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 8,9 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 36

---

#### Tira Zack - ZB 12 CUS - 0824942



Tira Zack, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12,2 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Acessórios

Tira Zack - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: L1, L2, L3, N, PE, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12,2 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Marcador de terminais - UC-TM 12 CUS - 0824613



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 40

Marcador de terminais - UCT-TM 12 CUS - 0829630



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 30

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 10,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TM 10 - 0818069



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 9,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 48

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Acessórios

#### Marcador de terminais - UCT-TM 10 - 0829142



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 8,9 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 36

#### Tira Zack - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12,2 mm, tamanho para gravação: 12 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

#### Marcador de terminais - UC-TM 12 - 0819194



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 40

#### Marcador de terminais - UCT-TM 12 - 0829144



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 30

### Módulo de alimentação

#### Borne de alimentação - PLC-ESK GY - 2966508



Borne de alimentação, para alimentação de até quatro potenciais, para montagem sobre NS 35/7,5

#### Placa de isolamento de seções

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Acessórios

Placa de separação - PLC-ATP BK - 2966841



Separador de circuito, 2 mm de espessura, aplicar no início e extremidade de cada régua de bornes PLC. Além disso, ela serve para: separação óptica de grupos, isolamento segura de várias tensões de interfaces PLC adjacentes conforme DIN VDE 0106-101, separação

---

### Ponte

Ponte de encaixe sem fim - FBST 500-PLC RD - 2966786



Ponte de encaixe sem fim, comprimento: 500 mm, cor: vermelho

---

Ponte de encaixe sem fim - FBST 500-PLC BU - 2966692



Ponte de encaixe sem fim, comprimento: 500 mm, cor: azul

---

Ponte de encaixe sem fim - FBST 500-PLC GY - 2966838



Ponte de encaixe sem fim, comprimento: 500 mm, cor: cinza

---

Jumper plugável - FBST 6-PLC RD - 2966236



Jumper plugável, comprimento: 6 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Acessórios

Jumper plugável - FBST 6-PLC BU - 2966812



Jumper plugável, comprimento: 6 mm, número de polos: 2, cor: azul

---

Jumper plugável - FBST 6-PLC GY - 2966825



Jumper plugável, comprimento: 6 mm, número de polos: 2, cor: cinza

---

Jumper plugável - FBST 6-PLC RD - 2966236



Jumper plugável, comprimento: 6 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBST 6-PLC RD - 2966236



Jumper plugável, comprimento: 6 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

---

### Trilho de fixação

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: prata

---

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: alumínio, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Cobre, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cobre

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



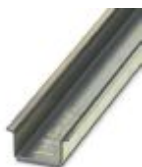
Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/7,5

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: alumínio, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21-21 - 2900336

### Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Cobre, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cobre

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/15 CAP - 1206573



Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/15

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão de 2,3 mm, largura: 35 mm, altura: 15 mm, de acordo com EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

### Peças de reposição

Base do relé - PLC-BPT-230UC/21-21 - 2900288



Terminal básico PLC de 14 mm com conexão push-in, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 230 V AC/DC

Relé único - REL-MR-110DC/21-21 - 2961202



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 110 V DC