

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

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, composta de terminal básico PLC-BPT.../21 com conexão push-in e relé miniatura plugável com contato de potência, para montagem sobre trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 230 V AC/220 V 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 507004 |
| GTIN                                   | 4046356507004   |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 31,270 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  |
| Tipo de indicação | Instrução para funcionamento   |
| Nota              | Com tensões superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre os mesmos bornes de módulos adjacentes, aplicar a placa separadora CLP-ATP. Um jampreamento de potencial é feito, assim, com FBST 8-CLP...ou FBST 500... |

#### Medidas

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Dados técnicos

#### Medidas

|              |        |
|--------------|--------|
| Largura      | 6,2 mm |
| Altura       | 80 mm  |
| Profundidade | 94 mm  |

#### 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 $U_N$               | 3,2 mA (com $U_N = 230$ V AC)                  |
|  | 3 mA (com $U_N = 220$ V DC)                    |
| Tempo de resposta típico                           | 7 ms   |
| Tempo de retorno típico                            | 15 ms  |
| Ligação de proteção                                | Retificador de ponte Retificador de jameamento |
| Indicação de tensão operacional                    | LED amarelo                                    |
| Potência de dissipação máxima com condição nominal | 0,74 W   |

#### Lado de contato

|  |  |
|--|--|
| Versão do contato                              | 1 inversor   |
| Tipo de contato de comutação                   | Contato simples  |
| Material de contato                            | AgSnO  |
| 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 (com 100 mA)   |
| Corrente de comutação mínima                   | 10 mA (com 12 V)   |
| Corrente de ligação máxima                     | 10 A (4 s)   |
| Corrente máx. em regime permanente             | 6 A  |
| Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima | 140 W (com 24 V DC)  |
|  | 20 W (com 48 V DC)   |
|  | 18 W (com 60 V DC)   |
|  | 23 W (com 110 V DC)  |
|  | 40 W (com 220 V DC)  |
|  | 1500 VA (com 250 V AC)   |
| Capacidade de comando                          | 2 A (com 24 V, DC13)   |
|  | 0,2 A (com 110 V, DC13)  |
|  | 0,1 A (com 220 V, DC13)  |
|  | 3 A (com 24 V, AC15)   |

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Dados técnicos

#### Lado de contato

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | 3 A (com 120 V, AC15) |
|  | 3 A (com 230 V, AC15) |

#### Geral

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Tensão de teste bobina de relé/contato de relé | 4 kV AC (50 Hz, 1 min)                |
| Modo operacional                               | 100 % ED                              |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94       | V0 (Caixa)                            |
| Vida útil mecânica                             | 2x 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                                    |
|                          | IEC 60664A                                   |
|                          | DIN VDE 0110                                 |
|                          | DIN EN 50178/VDE 0160 (em peças importantes) |
|                          | DIN EN 50178/VDE 0160                        |
|                          | DIN EN 60255/VDE 0160 (em peças importantes) |
| Grau de impurezas        | 3  |
| Categoria de sobretensão | III  |

# Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

## Dados técnicos

### Conformidade / Certificações

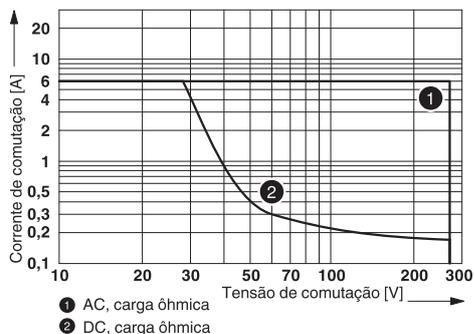
|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Denominação   | Teste de gases nocivos     |
| Identificação | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|               | EN 60068-2-60              |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos   |
|            | Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads" |

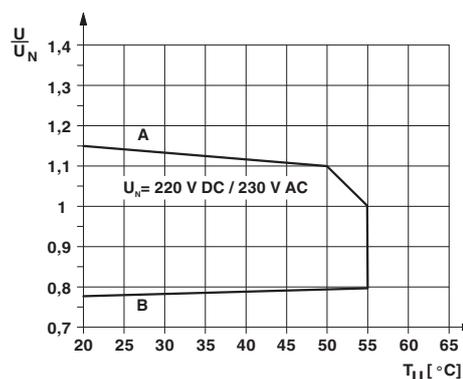
## Desenhos

Diagrama



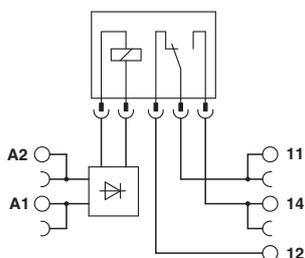
Potência de desligamento

Diagrama



Curva A  
tensão permanente máxima admissível U<sub>máx.</sub> com corrente-limite permanente do lado do contato (ver respectivos dados técnicos)  
Curva B  
corrente de arranque mínima admissível U<sub>an</sub> após pré-excitação (ver respectivos dados técnicos)

Diagrama de circuitos



## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Conteúdo do conjunto

Base do relé - PLC-BPT-230UC/21 - 2900281



Terminal básico PLC de 6,2 mm com conexão push-in, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 230 V AC/DC

Relé único - REL-MR- 60DC/21 - 2961118



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 1 contato reversível, tensão de entrada 60 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 |

# Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

## Classificações

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |
| UNSPSC 18.0 | 39122334 |
| UNSPSC 19.0 | 39122334 |
| UNSPSC 20.0 | 39122334 |
| UNSPSC 21.0 | 39122334 |

## Certificações

### Certificações

#### Certificações

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

#### Certificações Ex

### Detalhes da certificação

|                |  |   |               |
|----------------|--|---|---------------|
| DNV GL         |  | <a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>   | TAE0000196-03 |
| 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 |
| UL Recognized  |  | <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 238705 |
| cUL Recognized |  | <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 238705 |
| 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 |
| RC FRT         |  |   | B.00094       |

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Certificações

|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| EAC |  | TR_TS_D_00573_c |
|-----|--|-----------------|

|     |  |                         |
|-----|--|-------------------------|
| EAC |  | RU*C-<br>DE.*08.B.00010 |
|-----|--|-------------------------|

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| 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 6 CUS - 0824992



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 491 ... 500, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Acessórios

---

#### Tira Zack - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impressão vertical: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 491 ... 500, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Tira Zack - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números iguais 1 ou 2 etc. até 100, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Marcador de terminais - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

#### Marcador de terminais - ZB 6,LGS:U-N - 1051430



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Marcador de terminais - UC-TM 6 CUS - 0824589



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Acessórios

#### Marcador de terminais - UCT-TM 6 CUS - 0829602



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 60

---

#### Marcador de terminais sem impressão

#### Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

---

#### Marcador de terminais - UC-TM 6 - 0818085



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

---

#### Marcador de terminais - UCT-TM 6 - 0828736



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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 60

---

### 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

---

### Módulo de ligação

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Acessórios

#### Conexão do sistema - PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



Adaptador V8 para 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), controle: Cabeamento de sistema PLC de placas de saída, conexão 1: Conexão a parafuso 1x, conexão 2: Régua de pinos IDC/FLK 1x 14-pólos, conexão 3: Conexão de encaixe (Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE), quantidade de canais: 8, lógica de controle: ligação positiva

#### Conexão do sistema - PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



Adaptador V8 para 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), controle: Cabeamento de sistema PLC de placas de saída, conexão 1: Conexão a parafuso 1x, conexão 2: Régua de pinos IDC/FLK 1x 14-pólos, conexão 3: Conexão de encaixe (Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE), quantidade de canais: 8, lógica de controle: ligação negativa

#### Módulo para adaptador - PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Adaptador V8 para 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), controle: Cabeamento de sistema PLC de placas de saída, conexão 1: Conexão a parafuso 1x, conexão 2: Régua de pinos D-SUB 1x 15-pólos, conexão 3: Conexão de encaixe (Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE), quantidade de canais: 8, lógica de controle: ligação positiva

#### Conexão do sistema - PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Adaptador V8 para 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), controle: Cabeamento de sistema PLC de placas de saída, conexão 1: Conexão a parafuso 1x, conexão 2: Conector de soquetes D-SUB 1x 15-pólos, conexão 3: Conexão de encaixe (Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE), quantidade de canais: 8, lógica de controle: ligação positiva

### Placa de isolamento de seções

#### 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

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Acessórios

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

Jumper plugável - FBST 6-PLC BU - 2966812



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

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 6-PLC GY - 2966825



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

---

Jumper plugável - FBS 8-PLC GY - 2967688



Jumper plugável, comprimento: 8 mm, número de polos: 2, cor: cinza

---

### 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

---

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.

---

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Acessórios

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.

---

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

---

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Acessórios

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.

---

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.

---

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Acessórios

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.

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

## Módulo de relé - PLC-RPT-230UC/21 - 2900305

### Acessórios

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 - 2900281



Terminal básico PLC de 6,2 mm com conexão push-in, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 230 V AC/DC

---

Relé único - REL-MR- 60DC/21 - 2961118



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 1 contato reversível, tensão de entrada 60 V DC