

# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712217

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

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.



Disjuntor de proteção térmico de 1 canal para proteção de consumidores em 250 V AC / 72\_V\_ DC em caso de sobrecarga. Para a instalação em bornes fusíveis e interfaces para fusíveis de encaixe plano em forma de C, de acordo com a norma ISO 8820-3. Com corrente nominal fixa: 2 A

## Suas vantagens

- Rápida recolocação em funcionamento, sem peças de reposição, após um caso de erro graças à capacidade de reconexão
- Reequipamento de instalações existentes com fusíveis planos automotivos sem problemas graças ao esquema de conectores idêntico
- Liberação da instalação em caso de manutenção através do interruptor do equipamento integrado

## Dados comerciais

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Código                                 | 0712217               |
| Unidades por embalagem                 | 20 Unidade            |
| Quantidade mínima de pedido            | 1 Unidade             |
| Chave comercial                        | CLA1                  |
| Chave de produto                       | CLA111                |
| Página de catálogo                     | Página 401 (C-4-2019) |
| GTIN                                   | 4017918848361         |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 11,5 g                |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 10,5 g                |
| País de origem                         | ID                    |

# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712217

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

## Dados técnicos

### Avisos

|       |                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geral | Na montagem em série, a corrente nominal do equipamento pode ser introduzida apenas até 80 % ou precisa ser sobredimensionada de forma correspondente. |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propriedades do artigo

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo de produto  | Disjuntores de proteção de equipamentos térmicos |
| Formato          | Conector                                         |
| Número de pólos  | 1                                                |
| Número de canais | 1                                                |

### Propriedades de isolamento

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Categoria de sobretensão | II |
| Grau de impurezas        | 2  |

### Características elétricas

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Tipo de fusível                                    | Automático  |
| Potência de dissipação máxima com condição nominal | $\leq 1$ VA |
| Fusível                                            | inerte      |

### Geral

|                                                          |                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tensão nominal                                           | 250 V AC                                        |
|                                                          | 65 V DC                                         |
|                                                          | 250 V AC (AC conforme UL 1077)                  |
|                                                          | 72 V DC (DC conforme UL 1077)                   |
| Corrente nominal $I_N$                                   | 2 A                                             |
| Tensão de teste                                          | 2,5 kV                                          |
| Resistência de isolamento $R_{iso}$                      | $> 100$ M $\Omega$ (500 V DC)                   |
| Tipo de disparo                                          | T (térmico)                                     |
| Resistência do equipamento                               | 0,25 $\Omega$                                   |
| Capacidade de ruptura do curto circuito nominal $I_{cn}$ | 12 A (250 V AC / 65 V DC)                       |
|                                                          | 20 A (30 V DC)                                  |
| Capacidade de comutação em caso de curto-circuito        | 2000 A (250 V AC / UL 1077)                     |
|                                                          | 2000 A (72 V DC / UL 1077)                      |
| Resistência dielétrica                                   | 3000 V AC (Faixa de ativação)                   |
|                                                          | 1500 V AC (Área de montagem)                    |
| Máx. ciclos de manobra                                   | 6000 (com $1 \times I_N$ , de baixa indutância) |
|                                                          | 3000 (com $1 \times I_N$ , indutivo)            |
|                                                          | 500 (com $2 \times I_N$ , indutivo)             |
| Tipo de contato de comutação                             | Forma C de acordo com a ISO 8820-3              |

### Dados de conexão

|                  |     |
|------------------|-----|
| Corrente nominal | 2 A |
|------------------|-----|

# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico

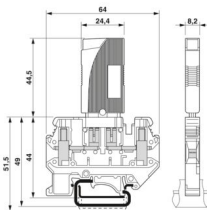


0712217

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Tensão nominal  | 250 V AC |
|                 | 65 V DC  |
| Tipo de conexão | plugável |

## Medidas

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho de medidas |  |
| Largura            | 8,2 mm                                                                             |
| Altura             | 24,4 mm                                                                            |
| Altura NS 35/7,5   | 55 mm                                                                              |
| Profundidade       | 44,5 mm                                                                            |

## Dados de material

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Cor                                      | preto (RAL 9005) |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V-0              |
| Grupo de material isolante               | IIIb             |
| Material isolante                        | PPS              |

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Parede lateral aberta | Não |
|-----------------------|-----|

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Grau de proteção                     | IP40 (Faixa de ativação) |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -20 °C ... 60 °C         |
| Altitude                             | 4000 m                   |
| Teste de umidade                     | 240 h, 95 % RH, 40 °C    |

## Normas e disposições

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Normas/disposições | EN 60934 |
|--------------------|----------|

## Montagem

|                  |         |
|------------------|---------|
| Tipo de montagem | na base |
|------------------|---------|

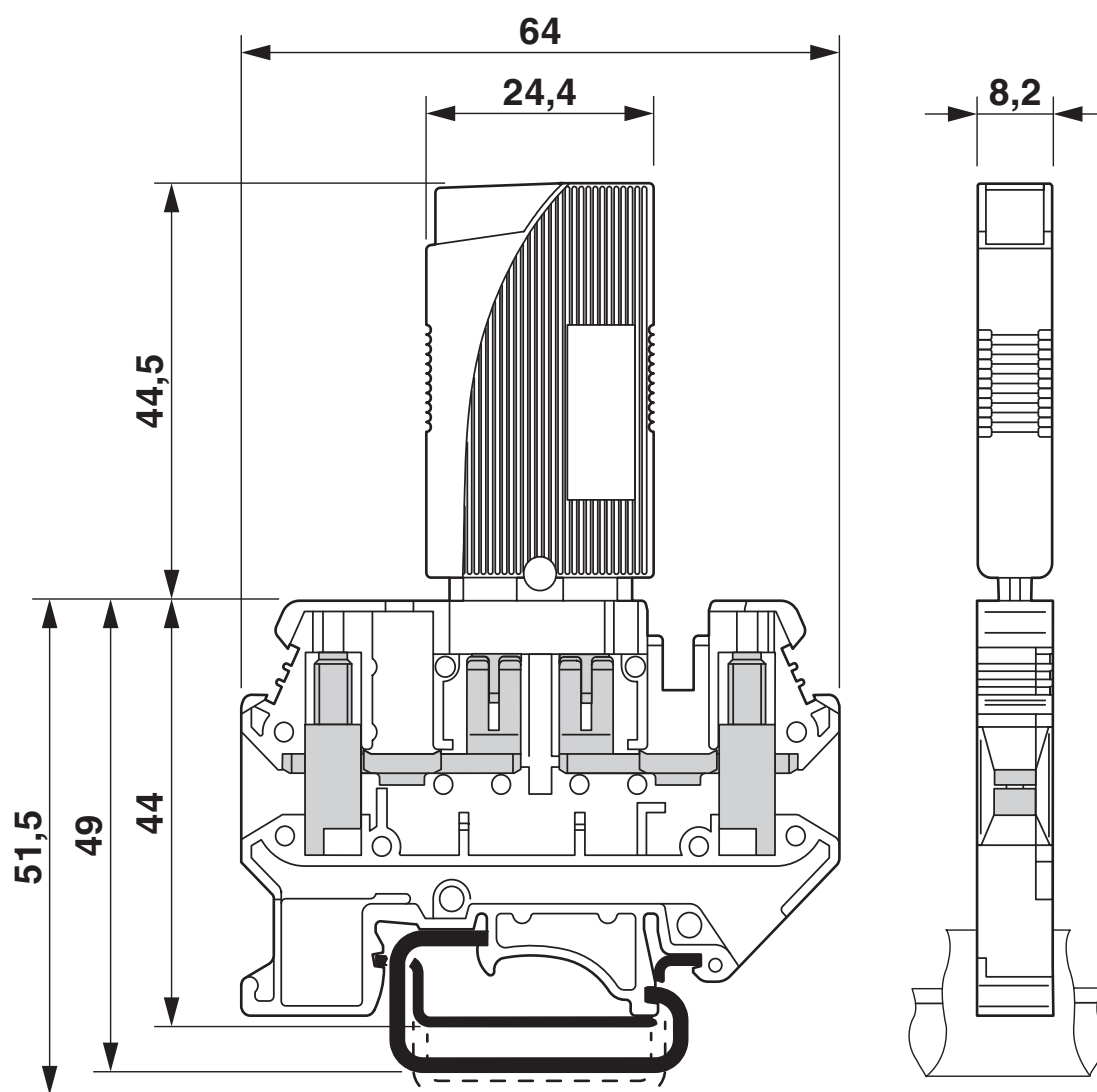
# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico

0712217

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

## Desenhos

Desenho de medidas



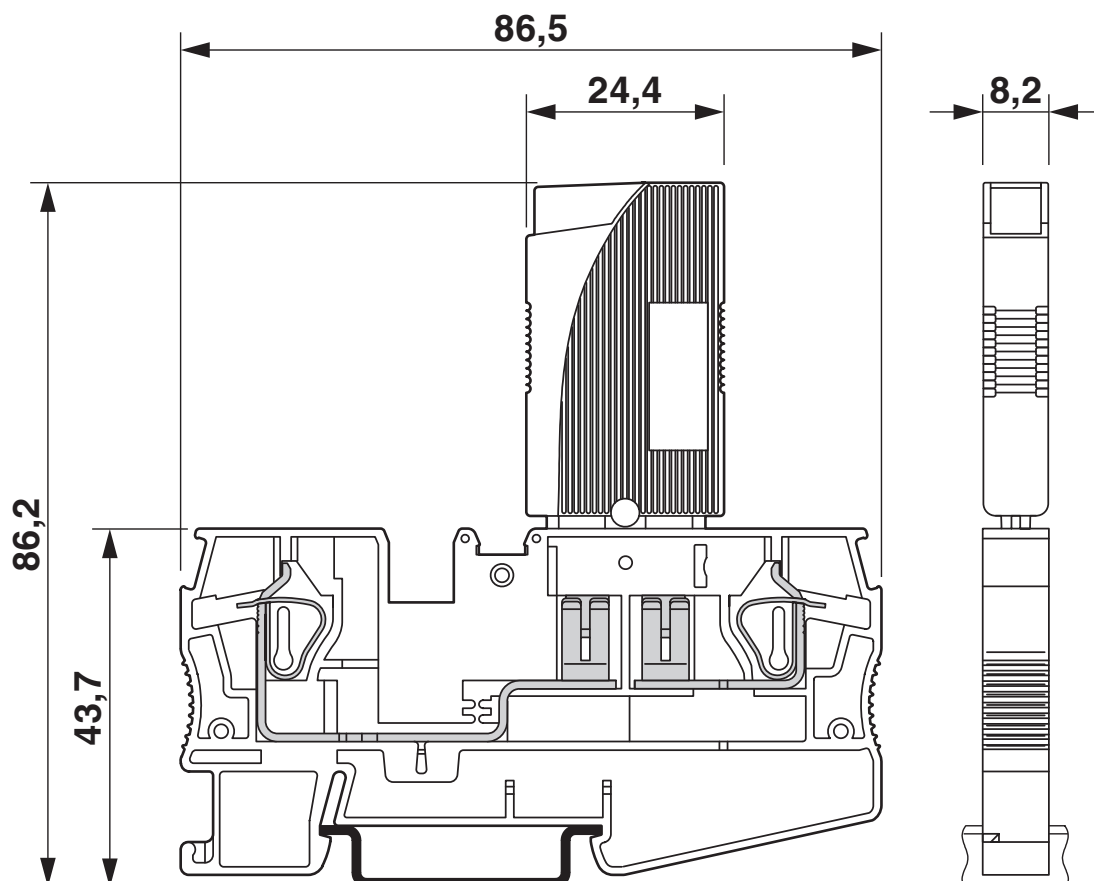
# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712217

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

Desenho de medidas



# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico

0712217

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

Desenho do produto



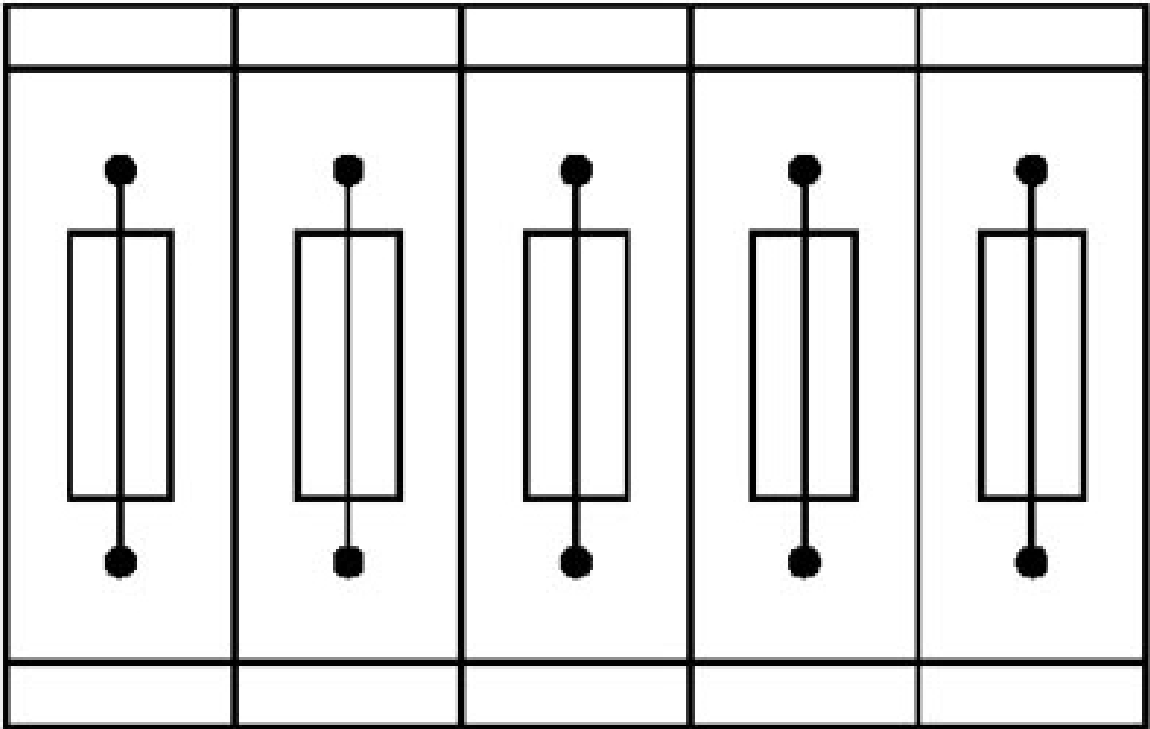
A figura exibe o produto com o elemento de base PT 6-FSI/C-LED 24 (código: 3212172).

TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712217  
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

Desenho de aplicação



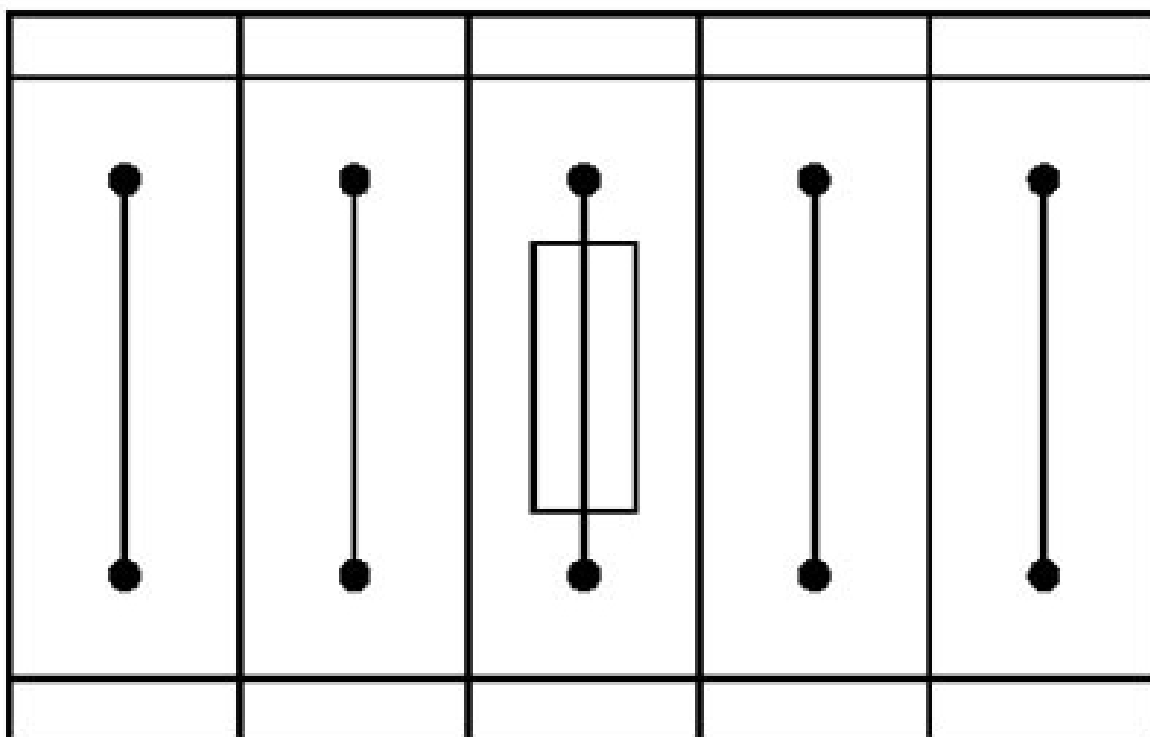
Bornes de fusível na disposição de junção, bloco composto de 5 bornes de fusível

# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico

0712217

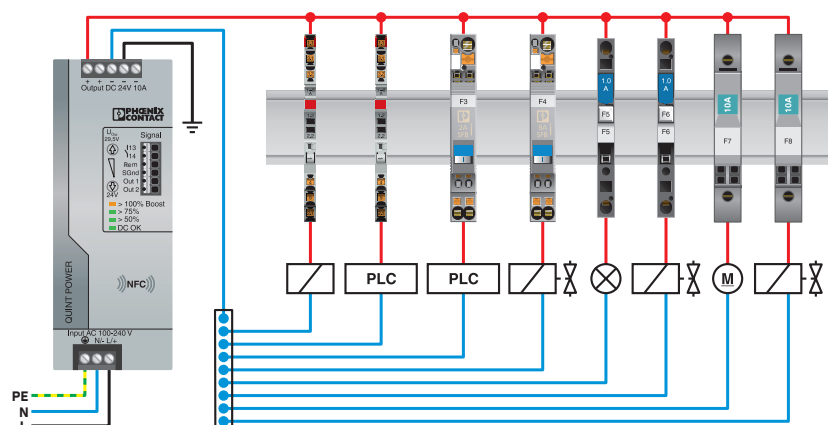
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

## Desenho de aplicação



Borne de fusível para disposição individual, bloco composto de um borne de fusível e 4 bornes de passagem

## Desenho de aplicação

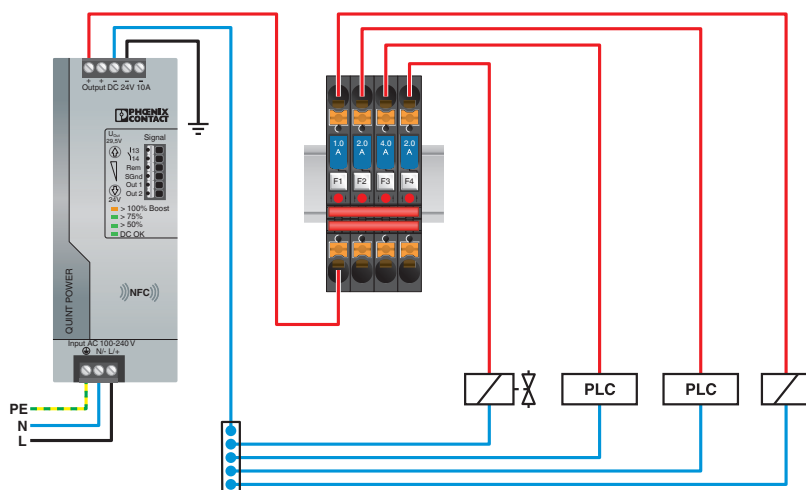


# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico

0712217

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

Desenho de aplicação



Diagrama



Curva característica de disparo

# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712217

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>



**CSA**

ID de certificação: 074317

|  | Tensão nominal $U_N$ | Corrente nominal $I_N$ | Bitola AWG | Bitola $\text{mm}^2$ |
|--|----------------------|------------------------|------------|----------------------|
|  | 250 V                | 2 A                    | -          | -                    |



**cUL Recognized**

ID de certificação: FILE E 140459



**UL certificado**

ID de certificação: FILE E 140459



**EAC**

ID de certificação: EAC-Zulassung



**EAC**

ID de certificação: RU C-DE.A\*30.B01546



**Autorização de símbolos VDE**

ID de certificação: 40034332



**CCC**

ID de certificação: 2025010307749780

**UAE-RoHS**

ID de certificação: 23-10-88896

# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712217

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003538 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# TCP 2A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712217  
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712217>

## Environmental product compliance

|                                                         |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                                 |                                                                  |
| Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS            | Sim, Sem regras de exceção                                       |
| China RoHS                                              |                                                                  |
| Environment friendly use period (EFUP)                  | EFUP-E                                                           |
|                                                         | Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite             |
| EU REACH SVHC                                           |                                                                  |
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1% |
| EF3.0 Mudanças climáticas                               |                                                                  |
| CO2e kg                                                 | 1,373 kg CO2e                                                    |

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)