

# TCP 1A - Interruttore di protezione termico



0712194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Interruttore di protezione termico a 1 canale per la protezione di utenze a 250 V AC / 72\_V\_DC in caso di sovraccarico. Per l'installazione su morsetti portafusibili e interfacce per fusibili a spina piatta di forma C in conformità allo standard ISO 8820-3. Con corrente nominale fissa: 1 A

## I vantaggi

- Riavvio rapido e sprovvisto di pezzi di ricambio dopo un errore grazie alla procedura di riaccensione
- Conversione agevole di impianti esistenti con fusibili piatti per autoveicoli per mezzo di una rappresentazione connettore identica
- Disinserimento dell'impianto in caso di manutenzione tramite l'interruttore del dispositivo integrato

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 0712194               |
| Pezzi/conf.                         | 20 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | CLA111                |
| Codice prodotto                     | CLA111                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 401 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4017918848354         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 11,2 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,089 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85362010              |
| Paese di origine                    | ID                    |

# TCP 1A - Interruttore di protezione termico



0712194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | Nel montaggio in serie la corrente nominale del componente può essere condotta solo all'80 % o deve essere adeguatamente sovradimensionata. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Interruttore di protezione termica |
| Tipo             | maschio                            |
| Numero di poli   | 1                                  |
| Numero di canali | 1                                  |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento       | 2  |

### Caratteristiche elettriche

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Tipo di fusibile | Macchina  |
| Fusibile         | ritardato |

### Note generali

|                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tensione nominale                                            | 250 V AC                                    |
|                                                              | 65 V DC                                     |
|                                                              | 250 V AC (AC secondo UL 1077)               |
|                                                              | 72 V DC (DC secondo UL 1077)                |
| Corr. di dimensionam. $I_N$                                  | 1 A                                         |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                        | 2,5 kV                                      |
| Resistenza d'isolamento $R_{iso}$                            | > 100 M $\Omega$ (500 VDC)                  |
| Tipo di sgancio                                              | T (termico)                                 |
| Resistenza del dispositivo                                   | 0,9 $\Omega$                                |
| Potere di interruzione cortocircuito di misurazione $I_{cn}$ | 6 A (250 V AC / 65 V DC)                    |
|                                                              | 10 A (30 V DC)                              |
| Potere di interruzione cortocircuito                         | 2000 A (250 V AC / UL 1077)                 |
|                                                              | 2000 A (72 V DC / UL 1077)                  |
| Resistenza alla tensione                                     | 3000 V AC (Campo di azionamento)            |
|                                                              | 1500 V AC (Area di incasso)                 |
| Max. cicli di manovre                                        | 6000 (a $1 \times I_N$ , a bassa induzione) |
|                                                              | 3000 (a $1 \times I_N$ , induttivo)         |
|                                                              | 500 (a $2 \times I_N$ , induttivo)          |
| Tipo di commutazione del contatto                            | Forma C secondo ISO 8820-3                  |

### Dati di collegamento

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Corrente nominale | 1 A      |
| Tensione nominale | 250 V AC |

# TCP 1A - Interruttore di protezione termico

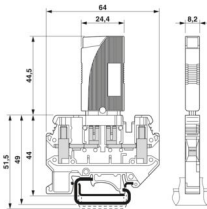


0712194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>

|              |           |
|--------------|-----------|
|              | 65 V DC   |
| Collegamento | a innesto |

## Dimensioni

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato   |  |
| Larghezza         | 8,2 mm                                                                             |
| Altezza           | 24,4 mm                                                                            |
| Altezza NS 35/7,5 | 55 mm                                                                              |
| Profondità        | 44,5 mm                                                                            |

## Indicazioni materiale

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Colore                                 | nero (RAL 9005) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V-0             |
| Gruppo materiale isolante              | IIIb            |
| Materiale isolante                     | PPS             |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Grado di protezione              | IP40 (Campo di azionamento) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 60 °C            |
| Posizione elevata                | 4000 m                      |
| Prova dell'umidità               | 240 h, 95 % RH, 40 °C       |

## Normative e prescrizioni

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Norme/disposizioni | EN 60934 |
|--------------------|----------|

## Montaggio

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Tipo di montaggio | sull'elemento base |
|-------------------|--------------------|

# TCP 1A - Interruttore di protezione termico

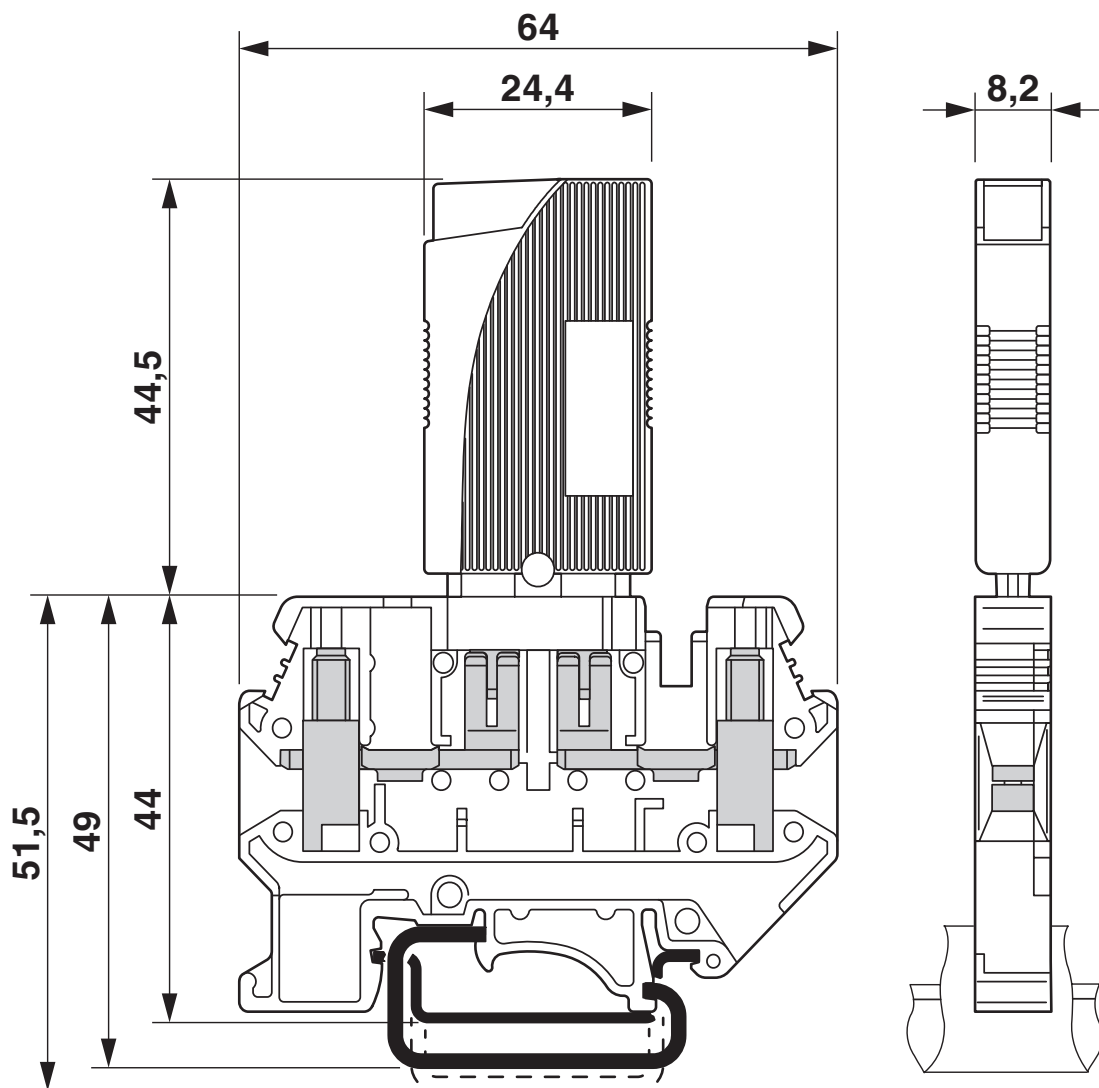
0712194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>



## Disegni

Disegno quotato



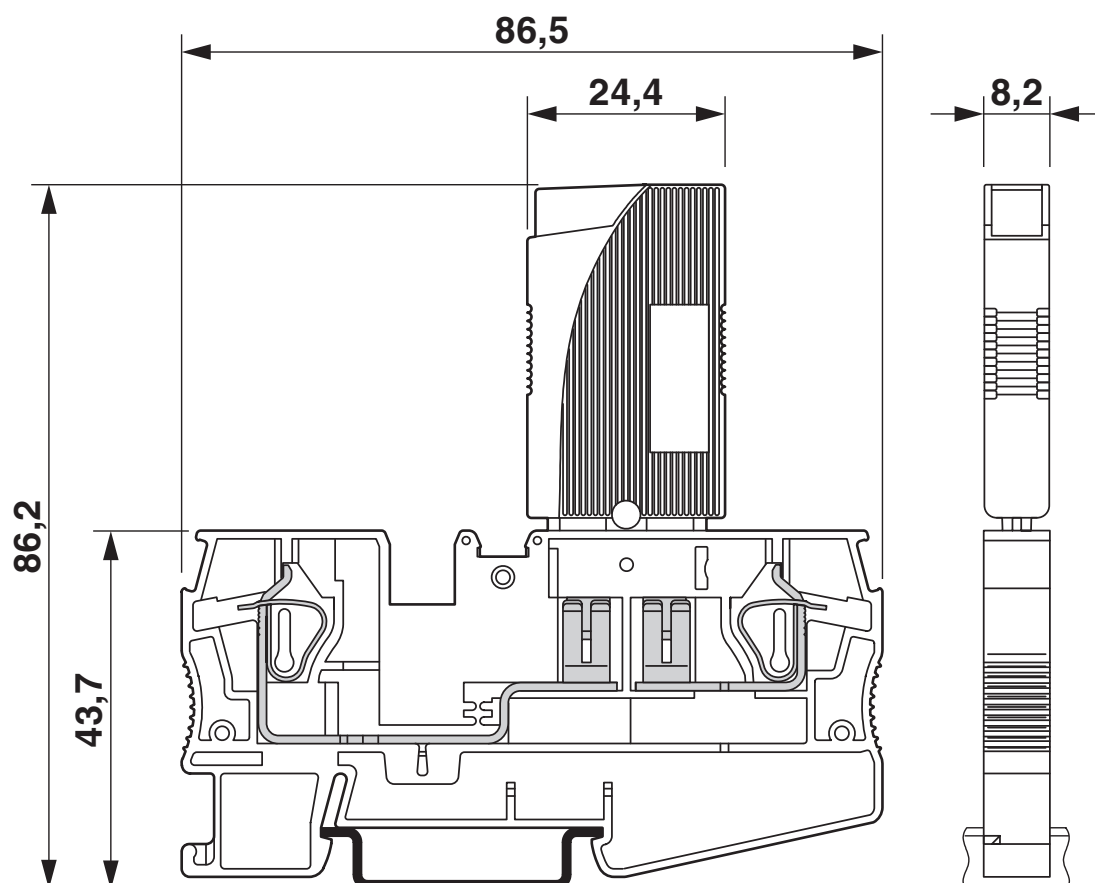
# TCP 1A - Interruttore di protezione termico

0712194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>



Disegno quotato



# TCP 1A - Interruttore di protezione termico

0712194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>

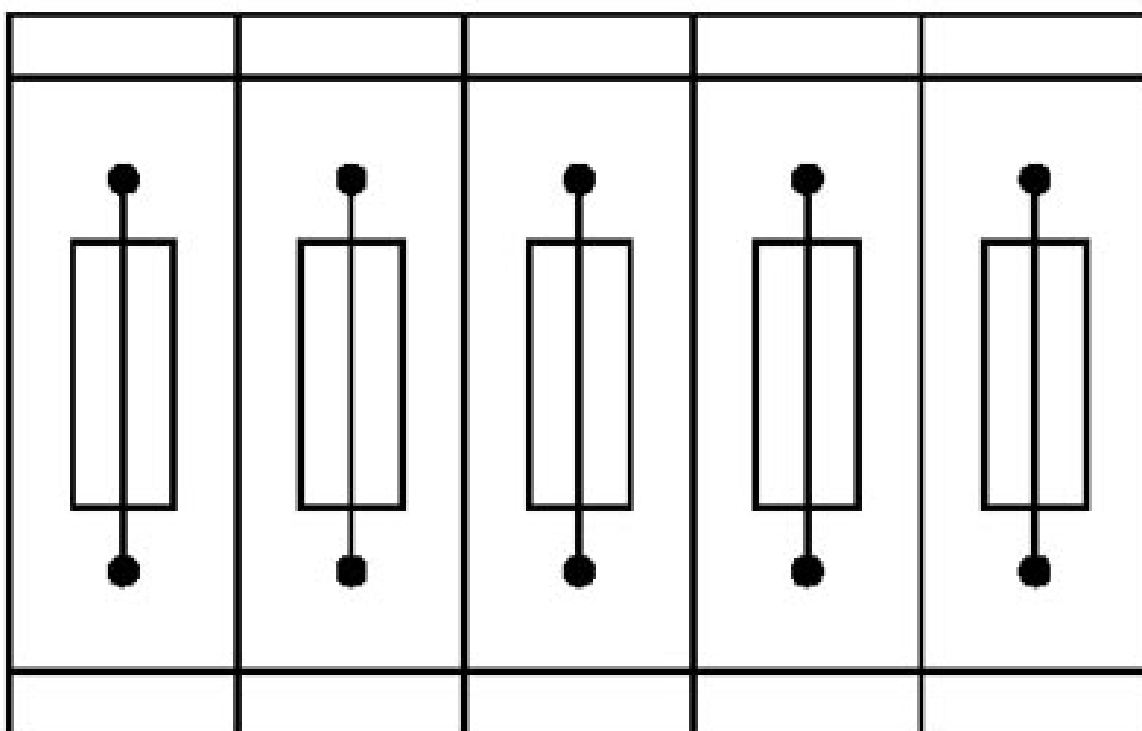


Disegno prodotto



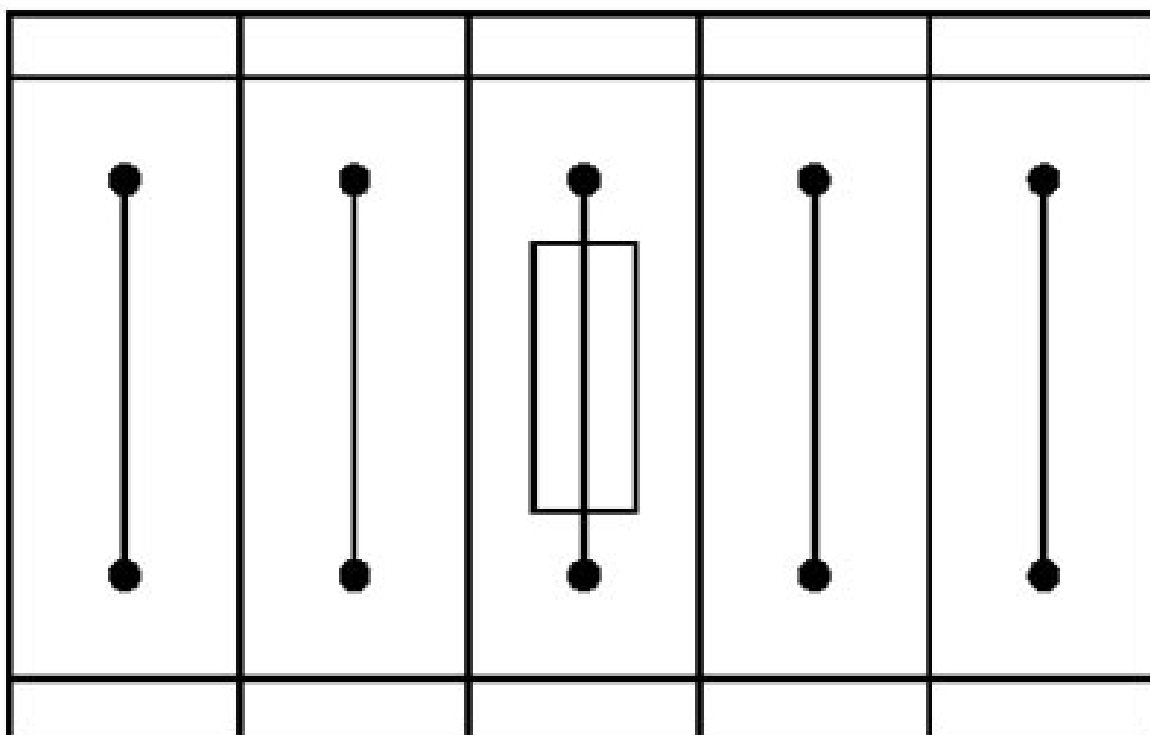
La figura mostra il prodotto con l'elemento di base PT 6-FSI/C-LED 24 (cod. art.: 3212172).

## Disegno applicazione



Morsetti portafusibili in disposizione composta, con il blocco composto da 5 morsetti portafusibili

## Disegno applicazione



Morsetti portafusibili in disposizione singola, con il blocco composto da un morsetto portafusibili e 4 morsetti passanti

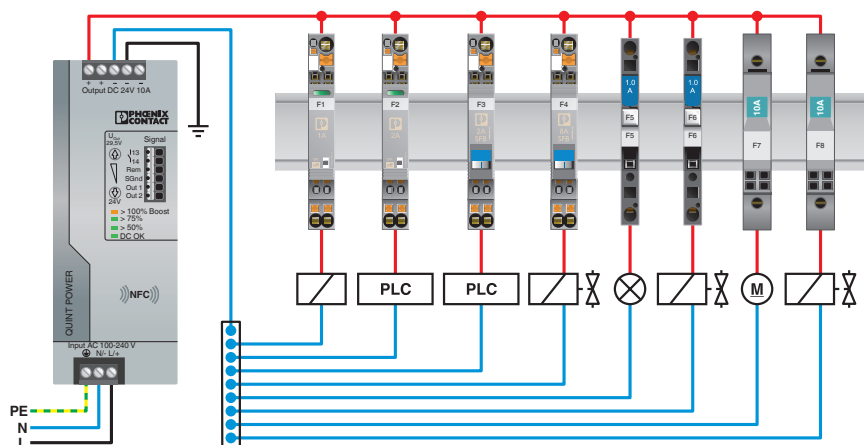
# TCP 1A - Interruttore di protezione termico

0712194

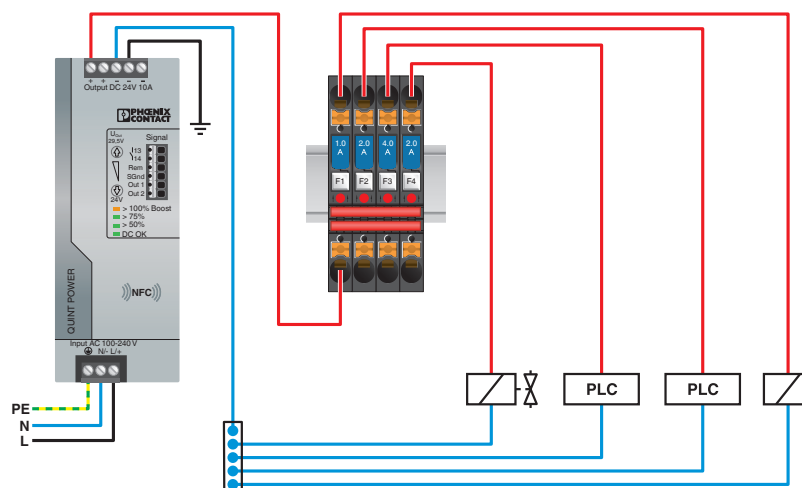
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>

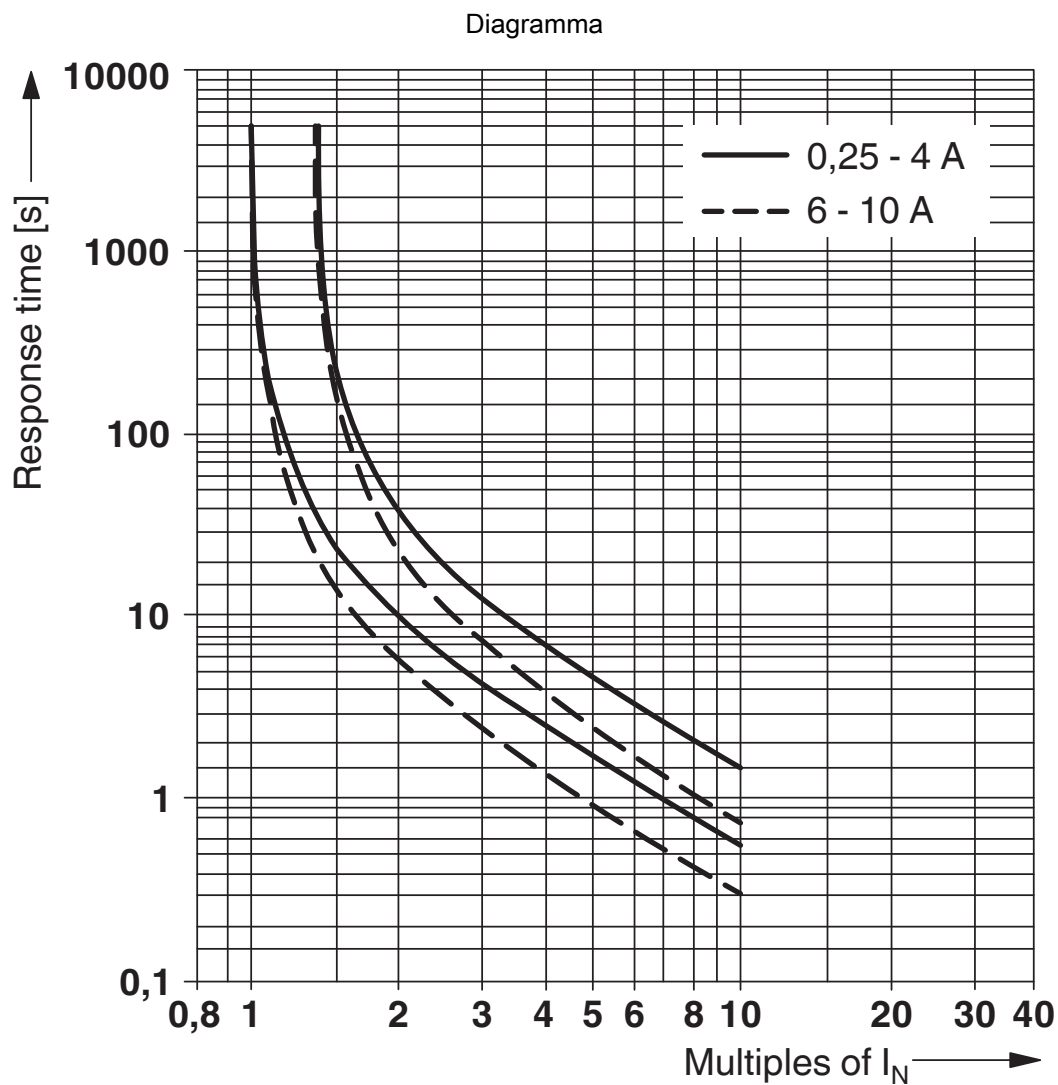


Disegno applicazione



Disegno applicazione





Curva d'intervento

# TCP 1A - Interruttore di protezione termico



0712194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>



**CSA**

ID omologazione: 074317

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 250 V                   | 1 A                     | -           | -                     |



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



**EAC**

ID omologazione: EAC-Zulassung



**EAC**

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



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40034332



**CCC**

ID omologazione: 2025010307749780

**UAE-RoHS**

ID omologazione: 23-10-88896

# TCP 1A - Interruttore di protezione termico



0712194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141116 |
| ECLASS-13.0 | 27140401 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TCP 1A - Interruttore di protezione termico



0712194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0712194>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,373 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)