

# TCP 10/20A - Interruttore di protezione termico



1324401

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1324401>

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: 20 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                     | 1324401       |
| Pezzi/conf.                         | 18 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | CLA111        |
| Codice prodotto                     | CLA111        |
| GTIN                                | 4063151614812 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 13,211 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 13,211 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85362010      |
| Paese di origine                    | ID            |

# TCP 10/20A - Interruttore di protezione termico



1324401

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1324401>

## Dati tecnici

### 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 (Area di incasso)<br>III (Campo di azionamento) |
| Grado d'inquinamento       | 2  |

### Caratteristiche elettriche

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

### Note generali

|  |   |
|--|---|
| Tensione nominale  | 250 V AC                                    |
|  | 72 V DC                                     |
|  | 250 V AC (UL/CSA)                           |
|  | 72 V DC (UL/CSA)                            |
| Corr. di dimensionam. $I_N$                                  | 20 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 $\Omega$                                  |
| Potere di interruzione cortocircuito di misurazione $I_{cn}$ | 200 A (250 V AC)                            |
|  | 200 A (72 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)         |
|  | 40 (a $6 \times I_n$ , AC)                  |
| Tipo di commutazione del contatto                            | Forma C secondo ISO 8820-3                  |

### Dati di collegamento

|              |           |
|--------------|-----------|
| Collegamento | a innesto |
|--------------|-----------|

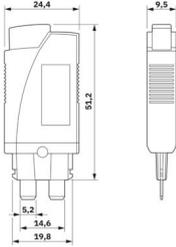
### Dimensioni

# TCP 10/20A - Interruttore di protezione termico



1324401

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1324401>

|                   |  |
|-------------------|--|
| Disegno quotato   |  |
| Larghezza         | 9,5 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)  |
|   | IP00 (Area di connessione)   |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -20 °C ... 60 °C   |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 80 °C   |
| Posizione elevata                           | ≤ 4000 m (s.l.m.)  |
| Prova dell'umidità                          | 240 h, 95 % RH, 40 °C  |
| Urti (esercizio)                            | 25g (11 ms durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale, secondo IEC 60068-2-27) |
| Vibrazione (esercizio)                      | ± 0,38 mm (10 ... 57 Hz)   |
|   | 5g (57 ... 500 Hz)   |

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

# TCP 10/20A - Interruttore di protezione termico

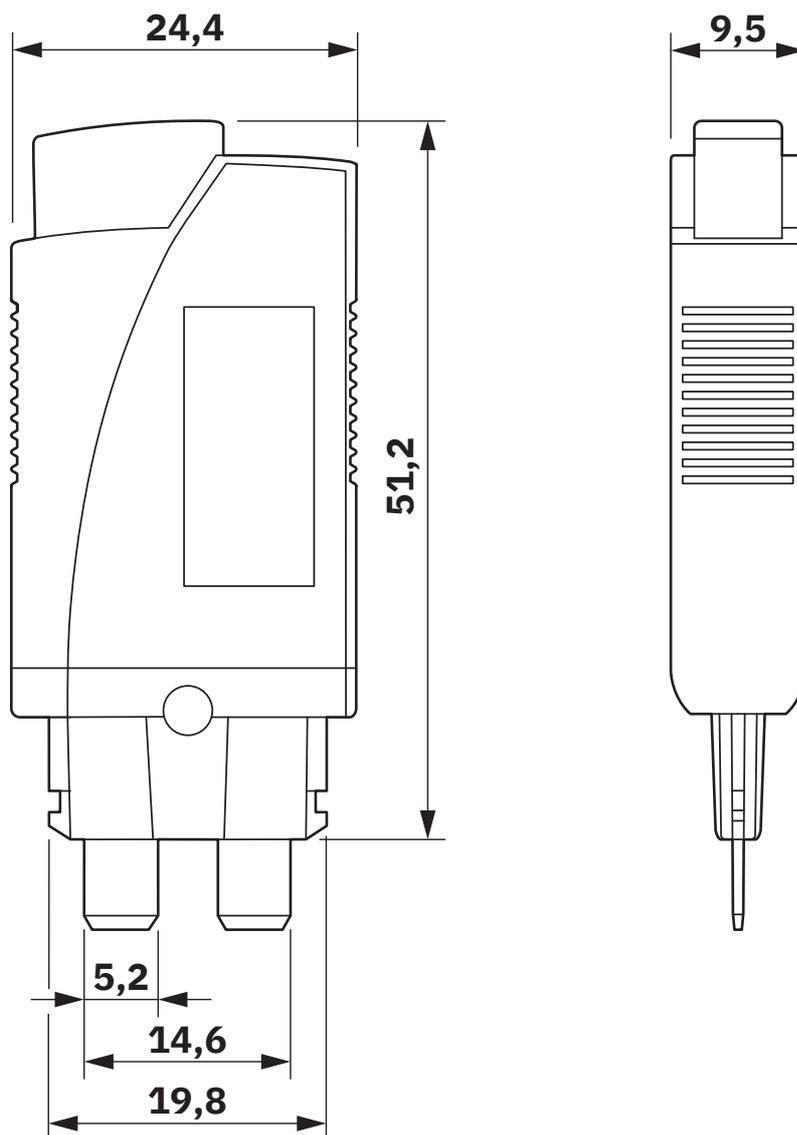
1324401

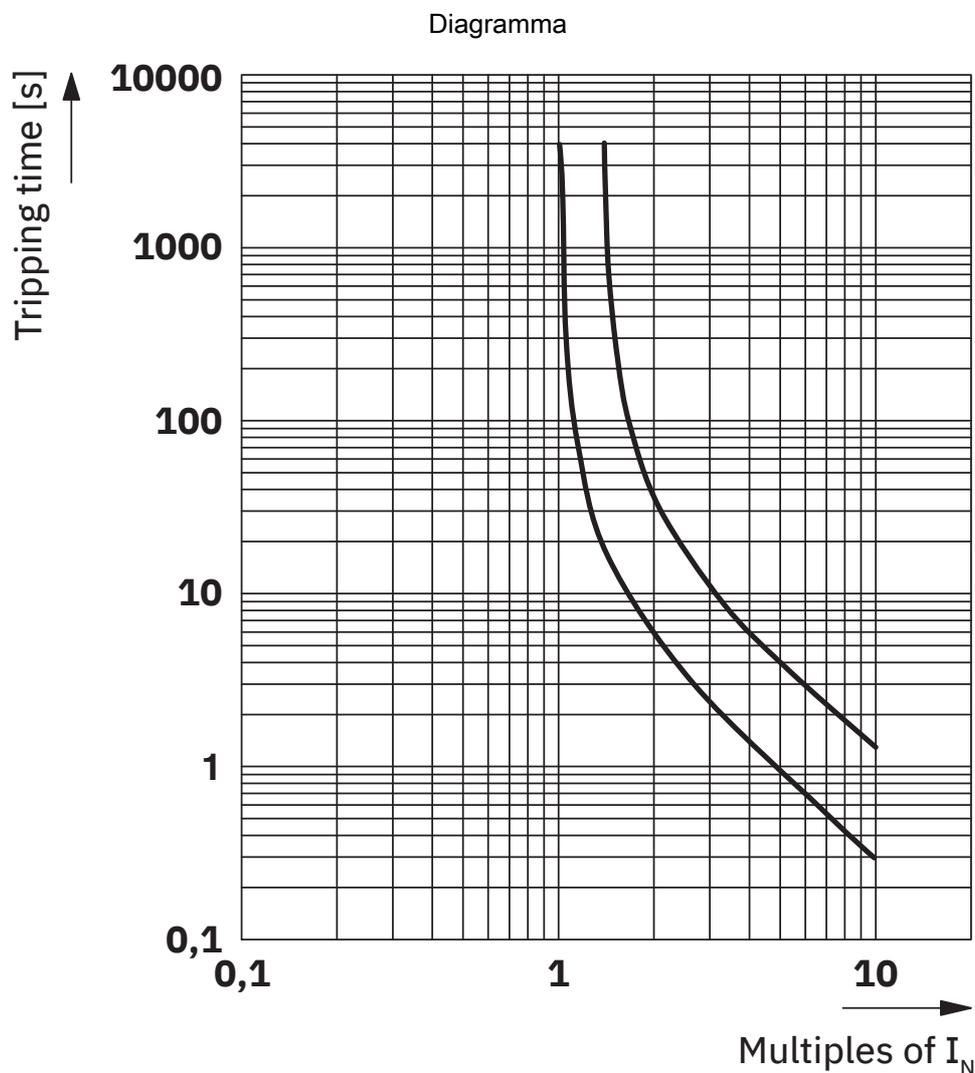
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1324401>



## Disegni

Disegno quotato





Curva d'intervento

# TCP 10/20A - Interruttore di protezione termico



1324401

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1324401>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1324401>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40054613



**CSA**

ID omologazione: 80136839



**CCC**

ID omologazione: 2025010307749781

# TCP 10/20A - Interruttore di protezione termico



1324401

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1324401>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TCP 10/20A - Interruttore di protezione termico



1324401

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1324401>

## 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%

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)