

# TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>

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.



Protezione contro le sovratensioni con indicatore di stato integrato per tre fili di segnale con potenziale di riferimento comune. Per applicazioni HF e interfacce di telecomunicazione senza tensione di alimentazione (fino a 90 MBit/s). Messa a terra indiretta mediante scaricatore a gas.

## I vantaggi

- Soluzione a ingombro ridotto ed economicamente efficiente grazie alla larghezza ridotta di soli 6 mm
- Monitoraggio permanente dei dispositivi di protezione e indicatore di stato meccanico con segnalazione a distanza opzionale
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie a una gamma prodotti completa con caratteristiche prodotto su misura

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1088786       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | CL2262        |
| Codice prodotto                     | CL2262        |
| GTIN                                | 4055626891712 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 38,2 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 37 g          |
| Numero tariffa doganale             | 85363010      |
| Paese di origine                    | DE            |

# TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |  |
|----------------------|--|
| Tipo di prodotto     | Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici |
| Famiglia di prodotti | TERMITRAB complete   |
| Classe di prova IEC  | C1   |
|                      | C2   |
|                      | C3   |
|                      | D1   |
| Tipo                 | Modulo guida monolitico                                      |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento      | 2   |

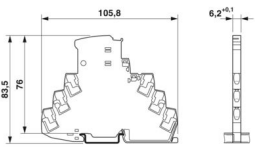
### Caratteristiche elettriche

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tensione nominale $U_N$ | 24 V AC |
|-------------------------|---------|

### Dati di collegamento

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Collegamento                  | Connessione Push-in                         |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigida     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore AWG        | 24 ... 12                                   |

### Dimensioni

|                 |  |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 6,2 mm +0,1 mm   |
| Altezza         | 105,8 mm   |
| Profondità      | 83,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)  |

### Indicazioni materiale

|  |                   |
|--|-------------------|
| Colore                                 | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V-0               |
| Materiale isolante                     | PBT               |
| Materiale custodia                     | PBT               |

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

# TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>

## Circuito di protezione

|  |   |
|--|---|
| Direzione di azione  | Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground  |
| Tensione nominale $U_N$                                      | 24 V AC   |
| Tensione massima continuativa $U_C$                          | 43 V DC<br>30 V AC  |
| Corrente nominale  | 600 mA (40 °C)  |
| Corrente conduttori di terra $I_{PE}$                        | $\leq 1 \mu A$  |
| Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$              | 10 kA   |
| Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$       | 2,5 kA  |
| Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$                 | 10 kA   |
| Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)          | $\leq 80 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)<br>$\leq 80 V$ (C1 - 1 kV / 500 A, $>1 \mu s$ )<br>$\leq 150 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)<br>$\leq 70 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA, $>1 \mu s$ )<br>$\leq 75 V$ (C3 - 100 A)<br>$\leq 75 V$ (C3 - 100 A, $>1 \mu s$ )    |
| Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)               | $\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)<br>$\leq 100 V$ (C1 - 1 kV / 500 A, $>1 \mu s$ )<br>$\leq 1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)<br>$\leq 70 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA, $>1 \mu s$ )<br>$\leq 1200 V$ (C3 - 100 A)<br>$\leq 70 V$ (C3 - 100 A, $>1 \mu s$ ) |
| Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-filo)                       | $\leq 1 ms$   |
| Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-terra)                      | $\leq 55 ms$  |
| Attenuazione d'inserzione aE, simm.                          | tip. 0,3 dB ( $\leq 10 MHz / 150 \Omega$ )  |
| Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 150 $\Omega$ | tip. 60 MHz   |
| Capacità (filo-filo)   | tip. 25 pF  |
| Capacità (filo-terra)  | tip. 50 pF  |
| Resistenza per percorso                                      | 1,65 $\Omega \pm 20 \%$   |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta       | ottico  |
| Prefusibile necessario massimo                               | 630 mA (FF)   |
| Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)        | C1 - 1 kV / 500 A<br>C2 - 10 kV / 5 kA<br>C2 - 10 kA<br>C3 - 100 A  |
| Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)             | C1 - 1 kV / 500 A<br>C2 - 10 kV / 5 kA<br>C2 - 10 kA<br>C3 - 100 A<br>D1 - 2,5 kA   |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>

## Condizioni ambientali

|   |   |
|---|---|
| Grado di protezione                         | IP20  |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 85 °C                            |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C                            |
| Posizione elevata                           | ≤ 4000 m (s.l.m.)                           |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)    | 5 % ... 95 % (senza formazione di condensa) |

## Normative e prescrizioni

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Norme/disposizioni | IEC 61643-21             |
| Nota               | 2000 + A1:2008 + A2:2012 |

## EN 61643-21

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Norme/disposizioni | EN 61643-21              |
| Nota               | 2001 + A1:2009 + A2:2013 |

## Montaggio

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Tipo di montaggio | Guida di supporto: TH 35 - 7,5 mm |
|-------------------|-----------------------------------|

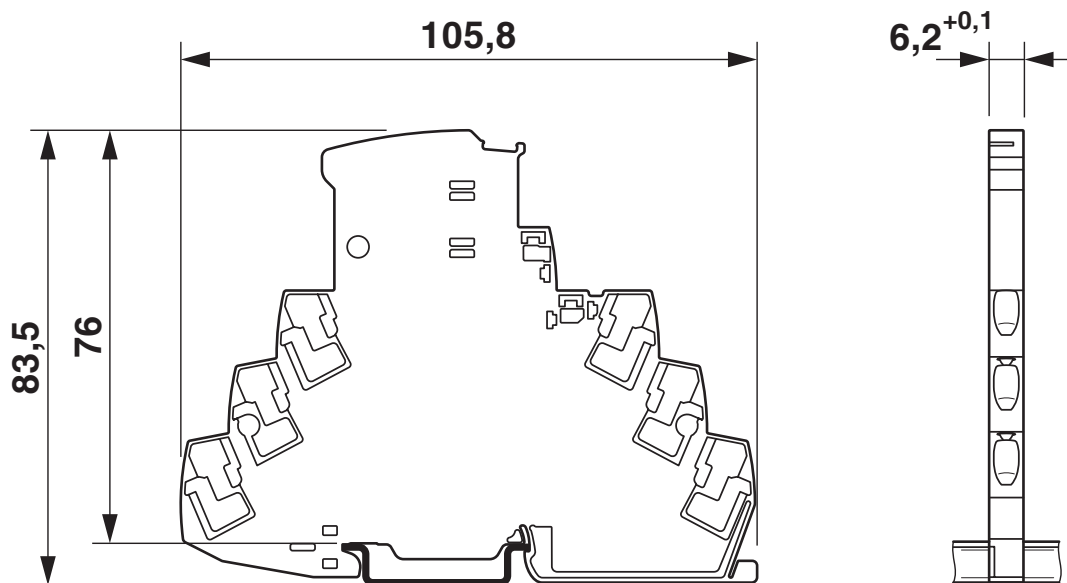
# TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione

1088786

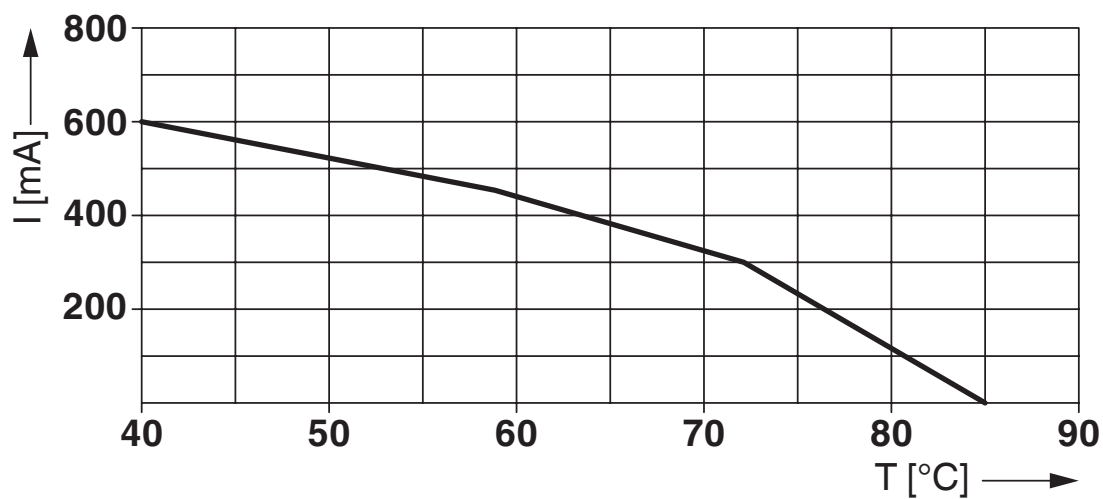
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>

## Disegni

Disegno quotato



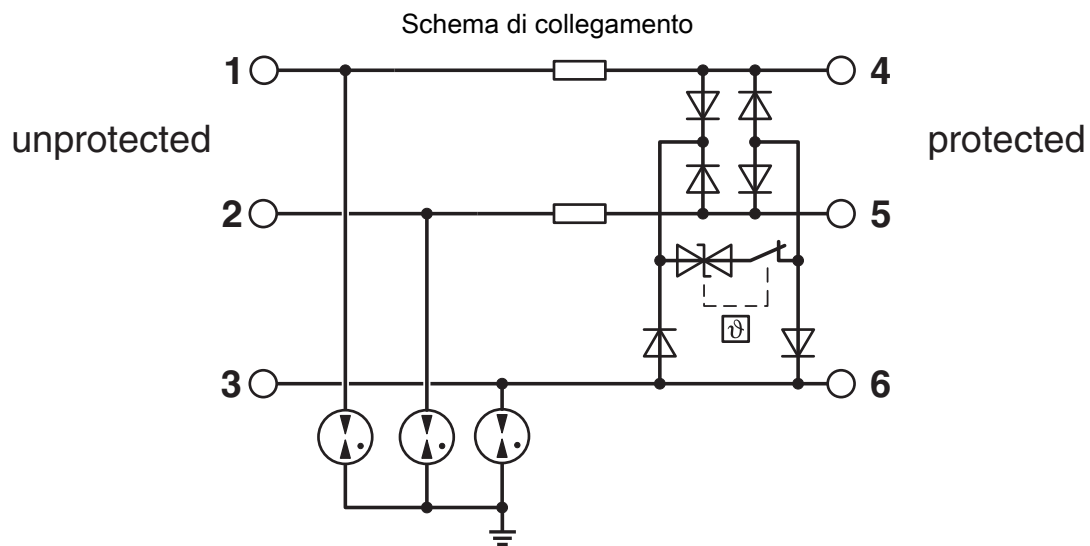
Diagramma



# TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione

1088786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>



# TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>

### UAE-RoHS

ID omologazione: 22-06-16191



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 138168

# TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171503 |
| ECLASS-15.0 | 27171503 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001625 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

# TTC-6-3-HF-F-24AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1088786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088786>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |              |
|---|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50   |
|  | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | 1038112a-79db-461e-bf6a-5ea278c79e20 |

Phoenix Contact 2026 © - 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)