

# TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109689>

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 intermedia contro le sovratensioni con indicatore di stato integrato per un circuito del segnale a potenziale zero a 2 fili. Utilizzabile in circuiti di sicurezza fino a SIL 3.

## 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                     | 1109689       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | CL2265        |
| Codice prodotto                     | CL2265        |
| GTIN                                | 4063151020170 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 27,568 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,648 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85363010      |
| Paese di origine                    | DE            |

# TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109689>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto          | Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR |
| Famiglia di prodotti      | TERMITRAB complete                                 |
| Classe di prova IEC       | C1                                                 |
|                           | C2                                                 |
|                           | C3                                                 |
| Tipo                      | Modulo guida monolitico                            |
| Coppia di fili per modulo | 1                                                  |

### Caratteristiche di isolamento

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

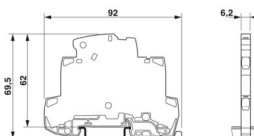
### Caratteristiche elettriche

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Tensione nominale $U_N$ | 120 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                                                                               |
| Altezza         | 92 mm                                                                                |
| Profondità      | 69,5 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 | Sì |
|------------------------|----|

# TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109689>

## Circuito di protezione

|                                                                 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Direzione di azione                                             | Line-Line                                   |
| Massima tensione permanente $U_C$                               | 150 V DC                                    |
|                                                                 | 150 V AC                                    |
| Corrente nominale                                               | 10 A (60 °C)                                |
| Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$                      | $\leq 100 \mu A$                            |
| Corrente conduttori di terra $I_{PE}$                           | $\leq 100 \mu A$                            |
| Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ (filo-filo)     | 2,5 kA                                      |
| Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)             | $\leq 200 V$ (C1 - 800 A)                   |
|                                                                 | $\leq 500 V$ (C2 - 5 kV)                    |
|                                                                 | $\leq 380 V$ (C3 - 25 A)                    |
|                                                                 | $\leq 380 V$ (C3 - 35 A)                    |
| Tempo di eccitazione $t_A$ (filo-filo)                          | $\leq 25 ns$                                |
| Attenuazione d'inserzione aE, simm.                             | tip. 0,3 dB ( $\leq 300 kHz / 150 \Omega$ ) |
| Frequenza limite $f_g$ (3 dB), simm. nel sistema a 150 $\Omega$ | tip. 1 MHz                                  |
| Capacità (filo-filo)                                            | 5 nF                                        |
| Resistenza per percorso                                         | $\leq 100 m\Omega$                          |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta          | ottico                                      |
| Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)           | C1 - 800 A                                  |
|                                                                 | C2 - 2,5 kA                                 |
|                                                                 | C3 - 35 A                                   |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Grado di protezione                         | IP20 (con coperchio terminale) |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 85 °C               |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C               |
| Posizione elevata                           | $\leq 2000 m$ (s.l.m.)         |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)    | 5 % ... 95 %                   |

## Normative e prescrizioni

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Norme/disposizioni | IEC 61643-21                                          |
| Nota               | 2000 + rettifica 2001 + A1:2008, modificato + A2:2012 |

### EN 61643-21

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

## Montaggio

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Guida di supporto: 35 mm |
|-------------------|--------------------------|

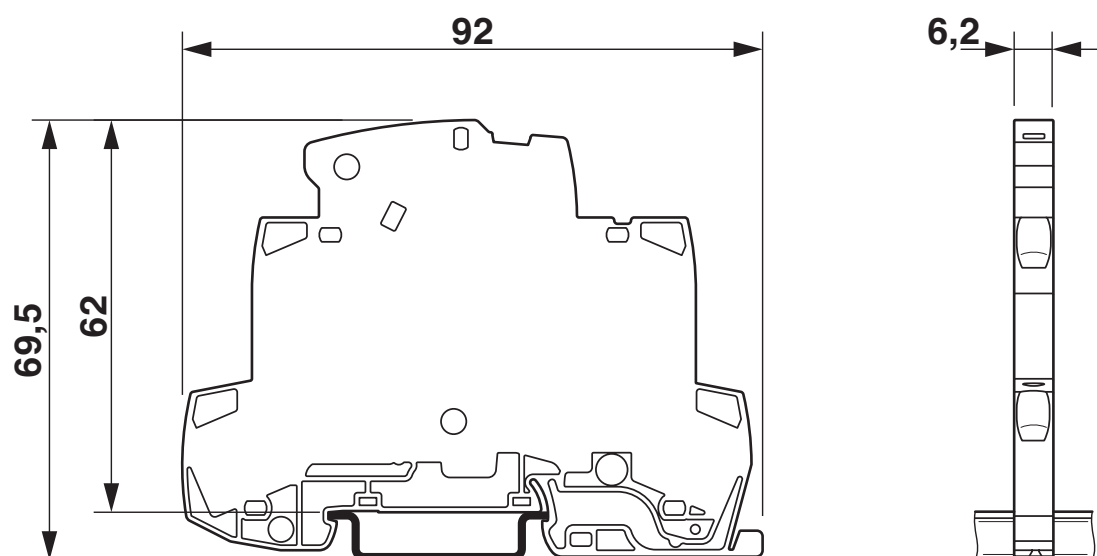
# TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione

1109689

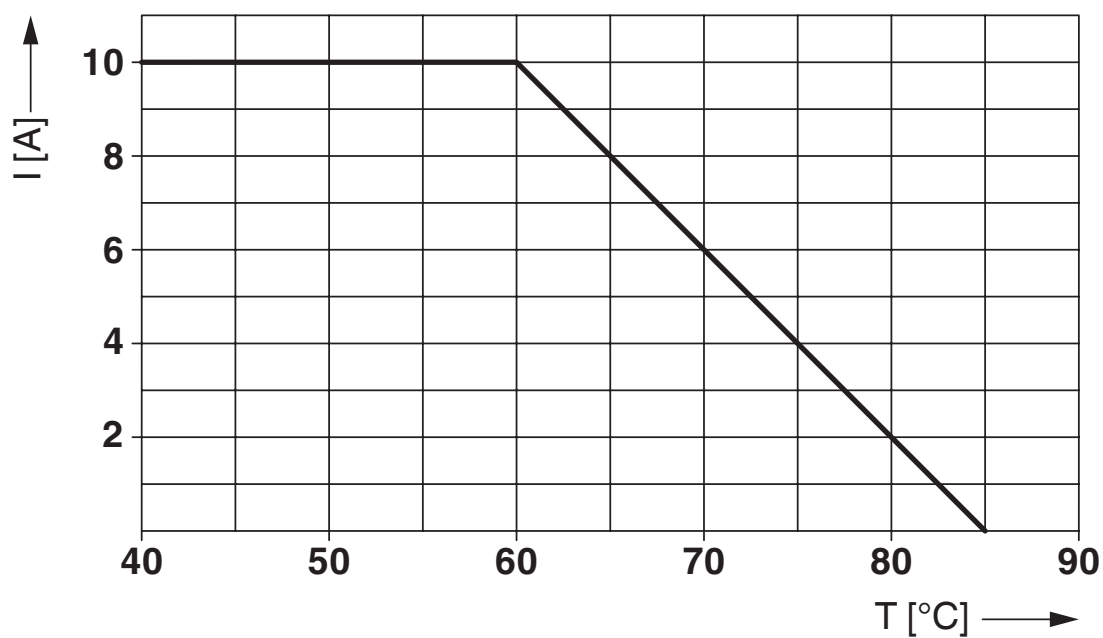
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109689>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

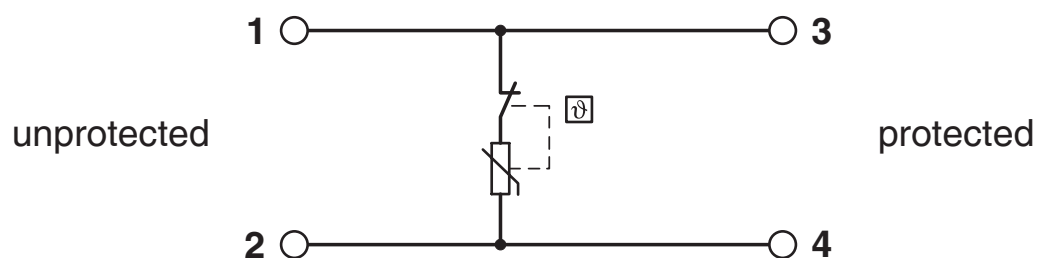


# TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione

1109689

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109689>

Schema di collegamento



# TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109689>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109689>



**CSA**

ID omologazione: 70136717



**DNV GL**

ID omologazione: TAE000027G



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 138168



**CSAus**

ID omologazione: 70136717

**UAE-RoHS**

ID omologazione: 22-06-16192

# TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109689>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171501 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000943 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# TTC-6-MOV-D-120AC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1109689

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1109689>

## 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)