

TTC-6P-3-5DC-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1061385

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061385>

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, composta da spina di protezione ed elemento base, con display di stato integrato per un circuito di segnale con potenziale zero, a 3 fili con elevata corrente nominale.

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
- Controllo e documentazione semplificati con CHECKMASTER 2 grazie ai moduli di protezione a innesto
- Nessuna interferenza nel segnale durante le operazioni di manutenzione grazie all'inserzione ed estrazione a impedenza neutra

Dati commerciali

Codice articolo	1061385
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2162
Codice prodotto	CL2162
Pagina del catalogo	Pagina 143 (C-4-2019)
GTIN	4055626712895
Peso per pezzo (confezione inclusa)	41,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	40 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

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 bicomponente a innesto

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

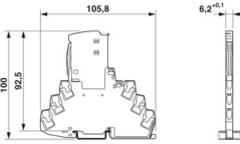
Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	5 V DC
-------------------------	--------

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	6,2 mm +0,1 mm
Altezza	105,8 mm
Profondità	100 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)

Indicazioni materiale

Colore (Elemento base)	grigio (RAL 7042)
Colore (Connettore)	grigio chiaro (RAL 7035)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale isolante	PBT
Materiale custodia	PBT

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Massima tensione permanente U_C	5 V DC
	3 V AC
Corrente nominale	5 A (55 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 1 mA
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 1 μ A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-filo)	0,5 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s (filo-terra)	5 kA
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μ s	10 kA
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 39 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 25 V (C3 - 100 A)
	≤ 25 V (C3 - 25 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 700 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 900 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione t_A (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 0,3 dB (≤ 7 MHz/150 Ω)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	tip. 33 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 50 pF
Capacità (filo-terra)	tip. 50 pF
Resistenza per percorso	$< 0,1$ Ω
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Prefusibile necessario massimo	5 A (F)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C1 - 1 kV / 500 A
	C3 - 100 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
Tempo di reset impulso (conduttore-conduttore)	≤ 30 ms
Tempo di reset impulso (conduttore-terra)	≤ 30 ms

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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 %

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
------------------	----------------------------------------

1061385

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061385>

Normative e prescrizioni

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

EN 61643-21

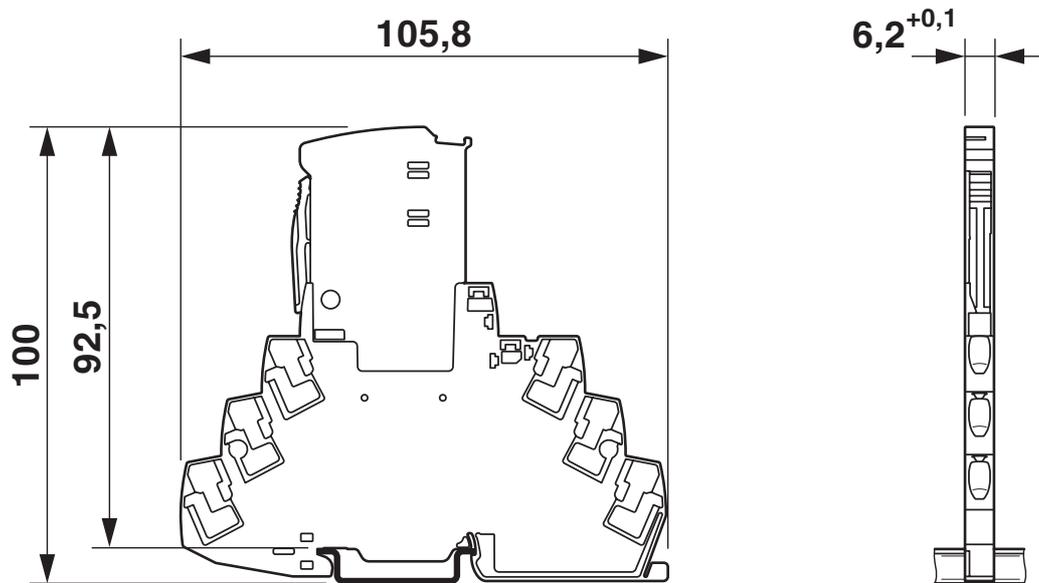
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaggio

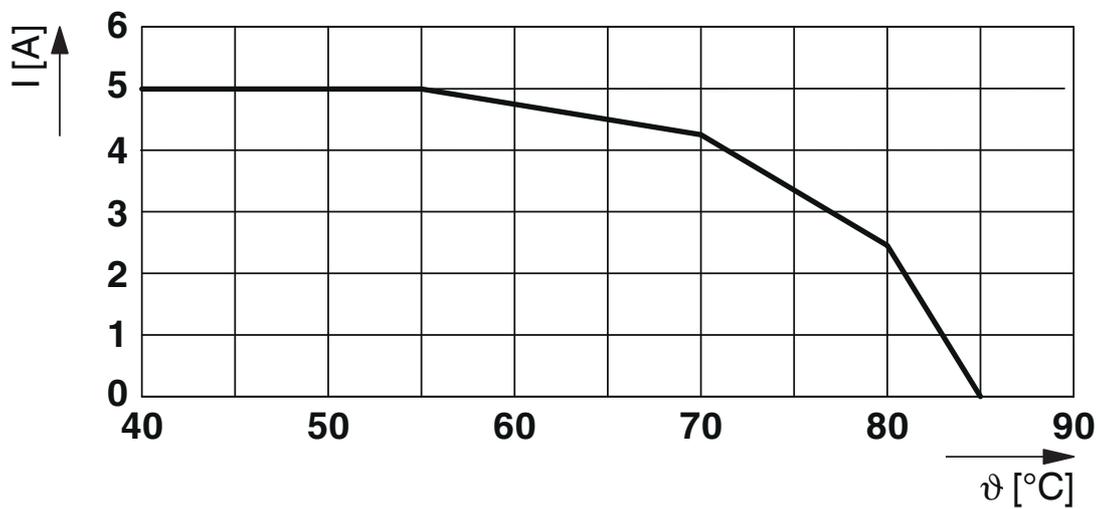
Tipo di montaggio	Guida di supporto: TH 35 - 7,5 mm
-------------------	-----------------------------------

Disegni

Disegno quotato



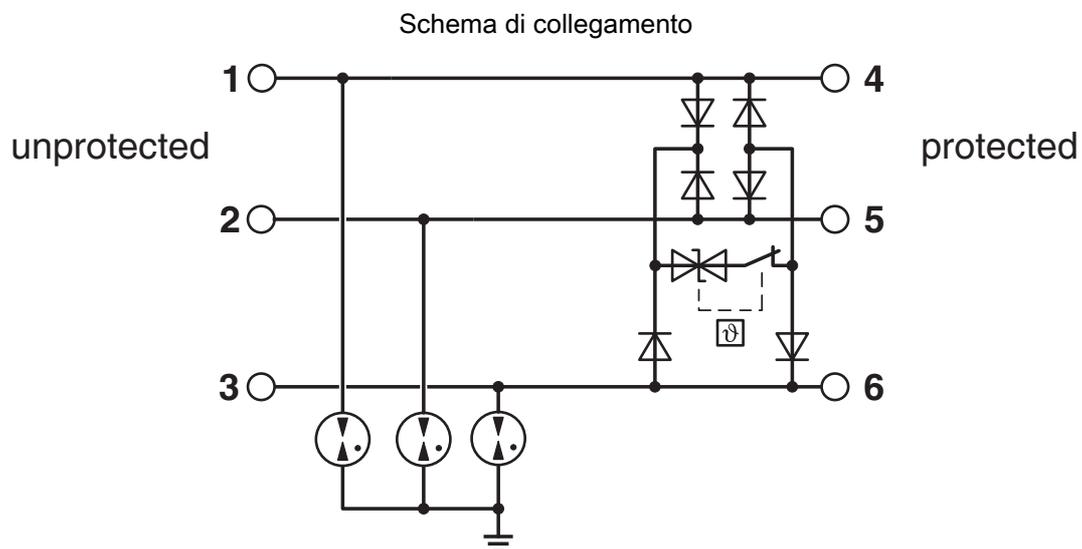
Diagramma



TTC-6P-3-5DC-PT-I - Scaricatore di sovratensione

1061385

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061385>



1061385

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061385>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061385>

 **UL Listed**
ID omologazione: FILE E 138168

 **DNV GL**
ID omologazione: TAE000027G

UAE-RoHS
ID omologazione: 22-06-16781

 **cUL Listed**
ID omologazione: FILE E 333250

 **UL Listed**
ID omologazione: FILE E 333250

1061385

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061385>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171501

ETIM

ETIM 9.0

EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	ae7cc98a-23e7-41f3-b7f8-f8945b3db0a1