

# TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Limitatore di sovratensione tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>

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 di tipo 3, composta da spina di protezione ed elemento base, con indicatore di stato integrato per alimentatori 24 V DC

## 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	1027584
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL14D1
Codice prodotto	CL14D1
GTIN	4055626522227
Peso per pezzo (confezione inclusa)	54,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	37,4 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

# TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Limitatore di sovratensione tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

Nota	
	CBM:
	2905743 CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R
	2905744 CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R
	CBMC:
	2906032 CBMC E4 24DC/1-10A NO
	2908716 CBMC E4 24DC/1-10A NO-C
	2910411 CBMC E4 24DC/1-10A IOL
	PTCB:
	2908262 PTCB E1 24DC/1-8A NO
	CB E1:
	2800907 CB E1 24DC/10A NO P
	2800914 CB E1 24DC/10A S-R P
	2800928 CB E1 24DC/10A S-C P
	2905805 CB E1 24DC/10A SI-R P
	2905812 CB E1 24DC/10A SI-C P

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione dei dispositivi
Famiglia di prodotti	TERMITRAB complete
Sistema di alimentazione di corrente IEC	DC
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	2
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2
Classe di prova IEC	III
	T3
Tipo EN	T3
Numero di porte	One

### Dati di collegamento

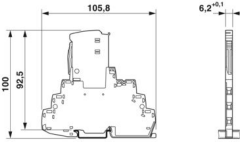
Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

# TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Limitatore di sovratensione tipo 3

1027584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>

## 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
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PBT
Materiale custodia	PBT

## Circuito di protezione

### Alimentatori

Direzione di azione	1L-N & N-PE
Tensione nominale $U_N$	24 V DC
Tensione massima continuativa $U_C$	30 V DC
Corrente di carico nom. $I_L$	6 A (30 °C)
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$	1 kA
Impulso combinato $U_{OC}$	2 kV (2 $\Omega$ ) 2 kV (2 $\Omega$ )
Livello di protezione $U_p$ (DC+) - (DC-)	$\leq 0,09$ kV ( $U_{oc} = 2$ kV) $\leq 0,2$ kV ( $U_{oc} = 6$ kV)
Livello di protezione $U_p$ (DC+/DC-) - PE	$\leq 0,7$ kV
Tempo di risposta $t_A$ (DC+) - (DC-)	$\leq 1$ ns
Tempo di risposta $t_A$ (DC+/DC-) - PE	$\leq 100$ ns
Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$	60 A DC (senza prefusibile aggiuntivo) 220 A DC
Prefusibile massimo per cablaggio standard	6 A (gG) 10 A (vedere nota: CBM, CBMC, PTCB, CB E1)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C

# TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Limitatore di sovratensione tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 6000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 20 cicli / asse / X, Y, Z)

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

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

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011

### EN 61643-11

Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

## Montaggio

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

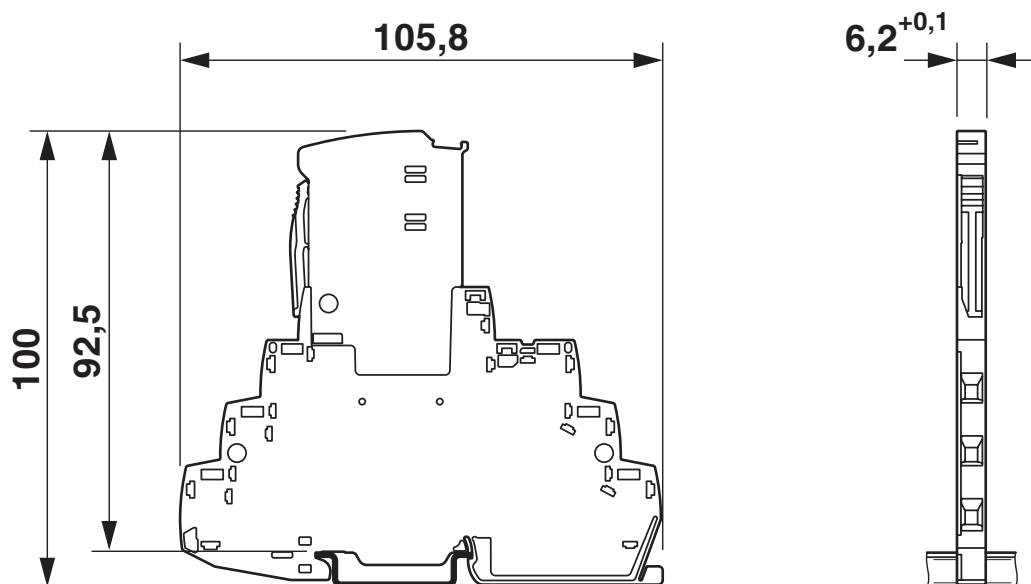
# TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Limitatore di sovratensione tipo 3

1027584

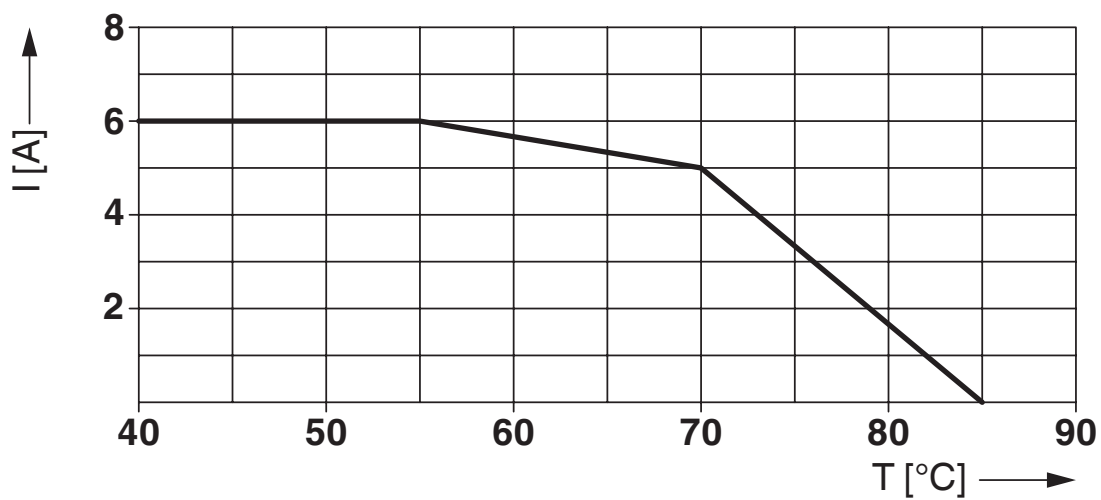
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>

## Disegni

Disegno quotato



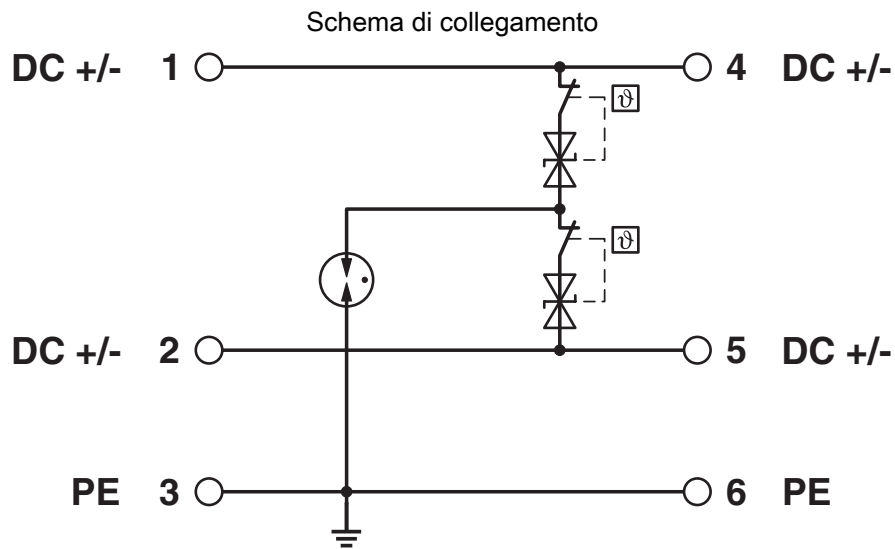
Diagramma



# TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Limitatore di sovratensione tipo 3

1027584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>



# TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Limitatore di sovratensione tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 138168



**DNV GL**

ID omologazione: TAE000027G

**UAE-RoHS**

ID omologazione: 22-06-16783



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 138168



**cUL Listed**

ID omologazione: FILE E 333250



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 333250



**cULus Listed**

ID omologazione: File E 333250

# TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Limitatore di sovratensione tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

### ETIM

ETIM 10.0	EC000942
-----------	----------

### UNSPSC

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

# TTC-6P-T3-24DC-UT-I - Limitatore di sovratensione tipo 3



1027584

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1027584>

## 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	35251285-13e4-4214-8163-abdf410fee01

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)