

# PT 2X1-VF-230AC - Scaricatore di sovratensione



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805460>

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.



Scaricatori di sovratensioni montabili su guida per linee con tensioni di segnale più elevate.  
Circuito di protezione per due segnali a potenziale di terra zero.  
Tensione nominale: 230 V AC

## I vantaggi

- Controllo e documentazione semplificati con CHECKMASTER 2 grazie ai moduli di protezione a innesto
- Elevata praticità di manutenzione grazie alla struttura in 2 elementi
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie alla gamma completa di prodotti

## Dati commerciali

Codice articolo	2805460
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL2111
Codice prodotto	CL2111
GTIN	4046356460989
Peso per pezzo (confezione inclusa)	71,78 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	71,78 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

2805460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805460>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per tecnica MSR
Famiglia di prodotti	PLUGTRAB PT
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	2

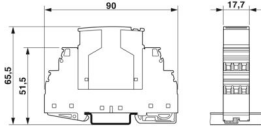
### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	230 V AC
Indicazione/segnalazione a distanza	
Funzione di inserzione	Contatto normalmente chiuso
Tensione d'esercizio massima $I_{max}$ AC	250 V AC
Corrente d'esercizio massima $I_{max}$	1 A

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,8 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

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 mm
Altezza	90 mm
Profondità	51,7 mm
Unità modulare	1 TE
Larghezza modulo completo	17,7 mm
Altezza modulo completo	90 mm
Profondità modulo completo	65,5 mm

### Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
--------	-----------------

# PT 2X1-VF-230AC - Scaricatore di sovratensione



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805460>

Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale custodia	PA 6.6

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensione nominale $U_N$	230 V AC
Tensione massima continuativa $U_C$	250 V AC
Corrente nominale	6 A
Corrente attiva di esercizio $I_C$ a $U_C$	$\leq 2 \mu A$
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 2 \mu A$ (con $U_N$ )
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$	3 kA
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ (filo-terra)	3 kA
Corrente dispersa a impulsi $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$	500 A
Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$	8 kA
Corrente dispersa $I_{Total}$ (10/350) $\mu s$	1 kA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ max.	8 kA
Corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ max. (filo-terra)	8 kA
Corrente ad impulsi nominale $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (filo-terra)	100 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/ $\mu s$ (filo-terra) stat.	$\leq 1,4$ kV
Tensione residua a $I_n$ (filo-filo)	$\leq 2$ kV
Tensione residua a $I_n$ (filo-terra)	$\leq 1$ kV
Tensione residua con $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (conduttore-conduttore)	$\leq 1,4$ kV
Tensione residua con $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (conduttore-terra)	$\leq 700$ V
Assorbimento di energia (2 ms) max.	150 J
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-conduttore)	$\leq 2,5$ kV (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1,8$ kV (C3 - 100 A)
	$\leq 2,6$ kV (D1 - 500 A)
Livello di protezione $U_p$ (conduttore-terra)	$\leq 1,1$ kV (C1 - 500 A)
	$\leq 1,5$ kV (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1,6$ kV (C3 - 100 A)
	$\leq 1,8$ kV (D1 - 500 A)
Tempo di eccitazione $t_A$	$\leq 100$ ns
Capacità (filo-filo)	tip. 4,5 pF
Capacità (filo-terra)	tip. 9 pF
Resistenza per percorso	0 $\Omega$
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Prefusibile necessario massimo	6 A (gL/gG)
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

# PT 2X1-VF-230AC - Scaricatore di sovratensione



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805460>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %

## Normative e prescrizioni

### Norme Specifica tecnologia dell'informazione

Norme/Disposizioni	DIN EN 61643-21
	DIN EN 61643-21
Norme/disposizioni	DIN EN 61643-21
Nota	2002

## Montaggio

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

# PT 2X1-VF-230AC - Scaricatore di sovratensione

2805460

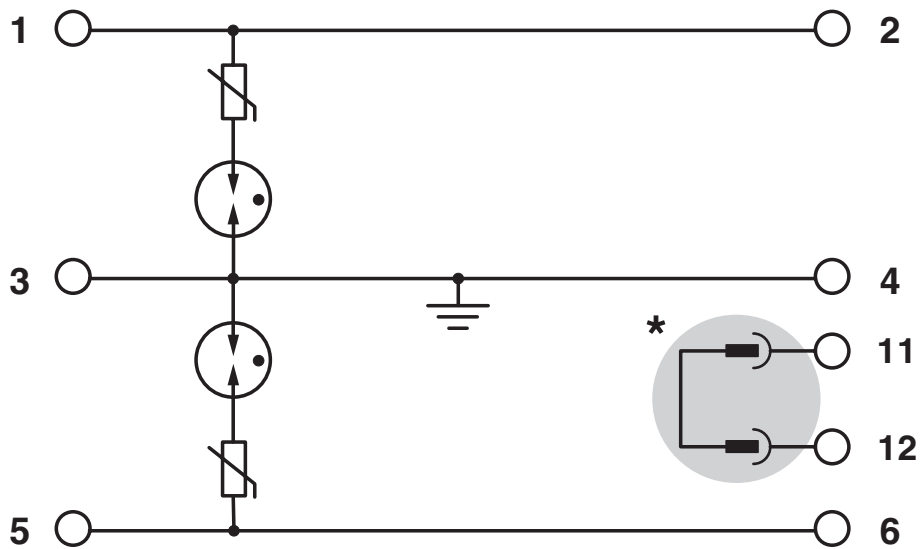
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805460>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



\* Circuito di corrente soltanto chiuso con spina inserita.

# PT 2X1-VF-230AC - Scaricatore di sovratensione



2805460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805460>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

### ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

### UNSPSC

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

2805460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805460>

## 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 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)