

# VAL-CP-175-ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2859628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859628>

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.



Spine di ricambio per scaricatori di sovratensione VAL-CP con varistore di potenza privo di corrente di dispersione.

## Dati commerciali

Codice articolo	2859628
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1311
Codice prodotto	CL1311
GTIN	4046356045506
Peso per pezzo (confezione inclusa)	43,83 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	43,83 g
Numero tariffa doganale	85363090
Paese di origine	DE

# VAL-CP-175-ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2859628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859628>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN
	TT
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

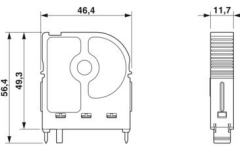
### Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

### Dati di collegamento

Collegamento	a innesto
--------------	-----------

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	11,7 mm
Altezza	46,4 mm
Profondità	56,4 mm
Unità modulare	0,6 TE

### Indicazioni materiale

Colore	grigio bluastro (RAL 7031)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PBT-FR
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PBT-FR

### Circuito di protezione

# VAL-CP-175-ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2859628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859628>

Dispositivi di protezione	L-PEN
	L-N
Direzione di azione	L-N / L-PEN
Tensione nominale $U_N$	120 V AC (TN)
	120 V AC (TT)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensione massima continuativa $U_C$	175 V AC
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$	25 kA
Livello di protezione $U_p$	$\leq 0,85$ kV
Tensione residua $U_{res}$	$\leq 0,85$ kV (con $I_n$ )
	$\leq 0,75$ kV (a 10 kA)
	$\leq 0,65$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 0,63$ kV (a 4 kA)
	$\leq 0,57$ kV (a 2 kA)
Comportamento TOV con $U_T$	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / safe failure mode)
Tempo di risposta $t_A$	$\leq 25$ ns
Prefusibile massimo per cablaggio standard	315 A (gG)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	$\leq 2000$ m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x $\pm$ X, $\pm$ Y, $\pm$ Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Omologazioni

### Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV (L-N)	175 V AC
Corrente nominale dispersa $I_n$ (L-N)	20 kA
Dispositivi di protezione	L-N
Tensione nominale	125 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-N)	1510 V
Tipo SPD	4CA

# VAL-CP-175-ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2859628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859628>

## Normative e prescrizioni

### Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11 / UL 1449
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

## Montaggio

Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

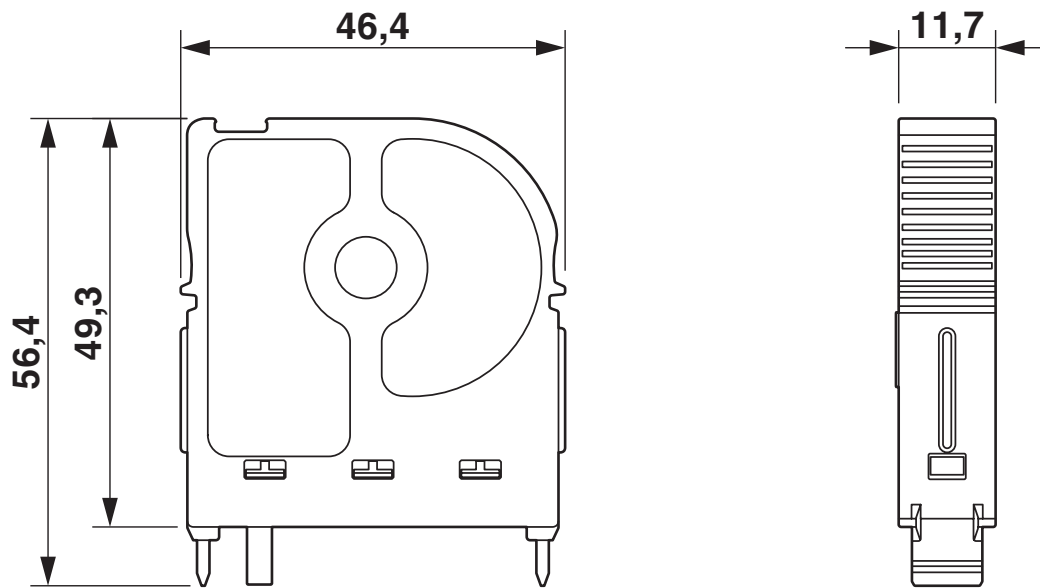
# VAL-CP-175-ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2859628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859628>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# VAL-CP-175-ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2859628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859628>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

### UNSPSC

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

# VAL-CP-175-ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2859628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2859628>

## 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)