

# VAL-SPP-T2-385-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466687

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466687>

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.



Spina di protezione contro la sovratensione di tipo 2 per l'elemento base VAL-SPP, monitorata termicamente, indicatore di stato ottico rosso/verde.

## I vantaggi

- Installazione semplice e sicura grazie a caratteristiche di utilizzo e sicurezza lungimiranti
- Protezione affidabile dell'impianto grazie a potenza massima e resistenza
- Utilizzabile in numerose applicazioni grazie alla struttura ottimizzata e all'ampia gamma di prodotti
- Facile progettazione grazie ai dati digitali completi e ai selettori

## Dati commerciali

Codice articolo	1466687
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	CL138Z
Codice prodotto	CL138Z
GTIN	4063151861650
Peso per pezzo (confezione inclusa)	59,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	56,3 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

# VAL-SPP-T2-385-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

1466687

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466687>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Famiglia di prodotti	VAL-SPP
Classe di prova IEC	II
Tipo EN	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-C
	TN-S
	TT
Tipo	maschio
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

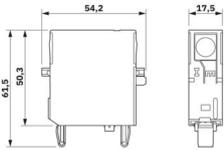
### Caratteristiche elettriche

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

### Dati di collegamento

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

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm
Altezza	54,2 mm
Profondità	61,5 mm
Unità modulare	1 TE

### Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6-FR 20 % GF
Gruppo materiale	I

# VAL-SPP-T2-385-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466687

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466687>

Materiale custodia	PA 6.6-FR 20 % GF
--------------------	-------------------

## Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PEN
Direzione di azione	1L-N/PE
Tensione nominale $U_N$	240 V AC $\pm 10\%$ (TN-C, TN-S)
	240 V AC $\pm 10\%$ (TT)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_C$	385 V AC
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 0,45$ mA
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	$\leq 175$ mVA
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 $I_{SCCR}$	50 kA
Livello di protezione $U_p$	$\leq 1,8$ kV
Tensione residua $U_{res}$	$\leq 1,8$ kV (con $I_n$ )
	$\leq 1,6$ kV (a 10 kA)
	$\leq 1,4$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 1,3$ kV (a 3 kA)
Comportamento TOV con $U_T$	415 V AC (5 s / withstand mode)
	460 V AC (120 min / safe failure mode)
Tempo di risposta $t_A$	$\leq 25$ ns
Prefusibile massimo per cablaggio standard	315 A (gG)

## Dati tecnici aggiuntivi

Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$	100 kA
---	--------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20C (nello stato montato)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 50 °C
Posizione elevata	$\leq 5000$ m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	25g (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)	385 V AC
--	----------

# VAL-SPP-T2-385-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466687

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466687>

Corrente nominale dispersa $I_n$ (L-N)	20 kA
Dispositivi di protezione	L-N
Tensione nominale	277 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-N)	1610 V
Tipo SPD	4CA

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012 + A11:2018

## Montaggio

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

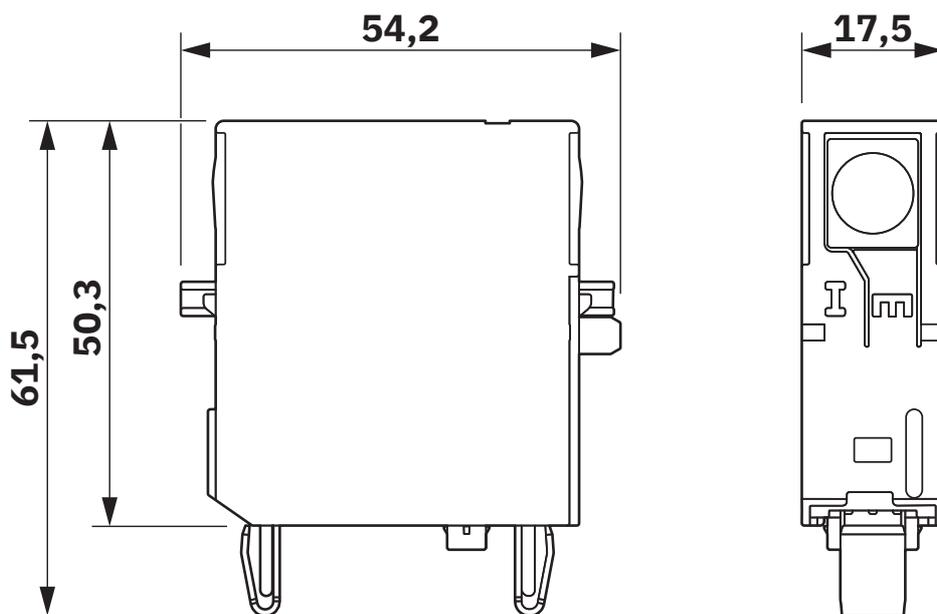
# VAL-SPP-T2-385-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

1466687

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466687>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# VAL-SPP-T2-385-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466687

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466687>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466687>



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: NL-109184

**CCA**

ID omologazione: NTR NL-8052



**KEMA-KEUR**

ID omologazione: 71-138153 REV.2



**cULus Recognized**

ID omologazione: E330181

# VAL-SPP-T2-385-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466687

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466687>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

# VAL-SPP-T2-385-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466687

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466687>

## 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)