

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466781>

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 combinati special fotovoltaici della famiglia di prodotti VAL-SPP-T1-1000DC-PV-2+V-UT...

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	1466781
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL11EZ
Codice prodotto	CL11EZ
GTIN	4063151862534
Peso per pezzo (confezione inclusa)	82,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	77,6 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466781>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Classe di prova IEC	PV I / II
	PV T1 / T2
Tipo EN	T1 / T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	DC
Tipo	maschio
Numero di poli	1
Luogo di installazione	Vano interno
Luogo di montaggio del dispositivo di separazione	Interno
Accessibilità	Accessibile
Configurazione di collegamento	Configurazione a Y
Comportamento in caso di guasto	OCFM (Comportamento in caso di errore di separazione)
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Numero di porte	One

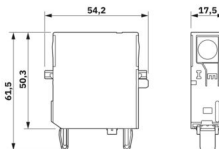
Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

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-T1-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466781>

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

Circuito di protezione

Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 350 \mu A$ AC $\leq 100 \mu A$ DC
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 60 mVA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs	40 kA
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , carica	2,5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs , energia specifica	6,25 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , picco di corrente I_{imp}	5 kA
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Corrente dispersa I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 4,2$ kV (2 spine in serie)
Tensione residua U_{res}	$\leq 4,2$ kV (con I_n , 2 spine in serie)
	$\leq 3,6$ kV (a 10 kA, 2 spine in serie)
	$\leq 3,2$ kV (a 5 kA, 2 spine in serie)
	≤ 3 kV (a 3 kA, 2 spine in serie)
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns

Circuito di protezione fotovoltaico

Configurazione di collegamento	Configurazione a Y
Comportamento in caso di guasto	OCFM (Comportamento in caso di errore di separazione)

Circuito di protezione lato tensione continua (DC)

Massima tensione permanente U_{CPV}	1200 V DC (2 spine in serie)
Resistenza ai corto circuiti I_{SCPV}	15000 A
Tensione a vuoto U_{OCSTC}	1000 V DC (2 spine in serie)
Corrente di scarica max. I_{max} (8/20) μs	40 kA
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , carica	2,5 As
Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs , energia specifica	6,25 kJ/ Ω
Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , picco di corrente I_{imp}	5 kA
Corrente dispersa I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Corrente dispersa I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Resistenza d'isolamento R_{iso}	> 5 M Ω (con 500 V DC)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	20 kA
Corrente di esercizio permanente I_{CPV}	$\leq 100 \mu A$ DC
Massima tensione permanente U_{CPV}	1200 V DC (2 spine in serie)
Resistenza ai corto circuiti I_{SCPV}	15000 A
Tensione residua U_{res}	$\leq 4,2$ kV (con I_n , 2 spine in serie)
	$\leq 3,6$ kV (a 10 kA, 2 spine in serie)
	$\leq 3,2$ kV (a 5 kA, 2 spine in serie)

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466781>

	≤ 3 kV (a 3 kA, 2 spine in serie)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 350 μ A AC
	≤ 100 μ A DC
Livello di protezione U_p	≤ 4,2 kV (2 spine in serie)
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 60 mVA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 50 °C
Posizione elevata	≤ 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 (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 61643-31
Nota	2019
Norme/disposizioni	IEC 61643-31
Nota	2018

Montaggio

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

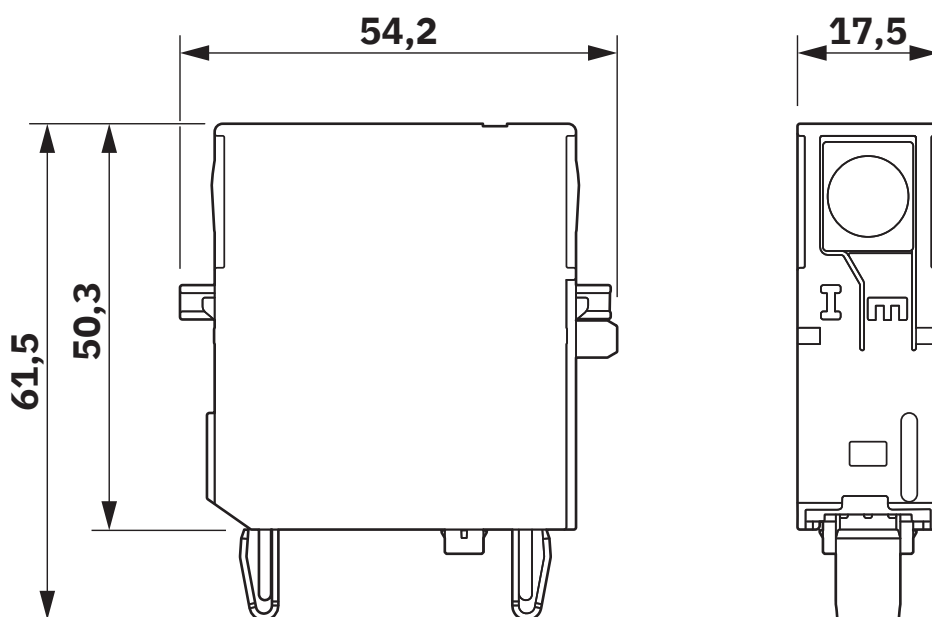
VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro la sovratensione

1466781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466781>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466781>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466781>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: NL-109183

CCA

ID omologazione: NTR NL-8030



KEMA-KEUR

ID omologazione: 71-133324

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466781>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro la sovratensione



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466781>

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