

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
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

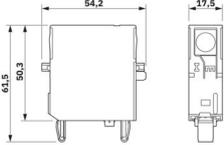
Caratteristiche di isolamento

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
Materiale custodia	PA 6.6-FR 20 % GF

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



1466781

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

Circuito di protezione

Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 350 \mu\text{A AC}$
	$\leq 100 \mu\text{A DC}$
Assorbimento di potenza in standby P_C	$\leq 60 \text{ mVA}$
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	$\leq 4,2 \text{ kV}$ (2 spine in serie)
Tensione residua U_{res}	$\leq 4,2 \text{ kV}$ (con I_n , 2 spine in serie)
	$\leq 3,6 \text{ kV}$ (a 10 kA, 2 spine in serie)
	$\leq 3,2 \text{ kV}$ (a 5 kA, 2 spine in serie)
	$\leq 3 \text{ kV}$ (a 3 kA, 2 spine in serie)
Tempo di risposta t_A	$\leq 25 \text{ ns}$

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)

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	$\leq 25 \text{ ns}$
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}	$> 5 \text{ M}\Omega$ (con 500 V DC)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	20 kA
Corrente di esercizio permanente I_{CPV}	$\leq 100 \mu\text{A DC}$
Massima tensione permanente U_{CPV}	1200 V DC (2 spine in serie)
Resistenza ai corto circuiti I_{SCPV}	15000 A
Tensione residua U_{res}	$\leq 4,2 \text{ kV}$ (con I_n , 2 spine in serie)
	$\leq 3,6 \text{ kV}$ (a 10 kA, 2 spine in serie)
	$\leq 3,2 \text{ kV}$ (a 5 kA, 2 spine in serie)
	$\leq 3 \text{ kV}$ (a 3 kA, 2 spine in serie)
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 350 \mu\text{A AC}$
	$\leq 100 \mu\text{A DC}$

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



1466781

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

Livello di protezione U_p	$\leq 4,2$ 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
-------------------	--------------------

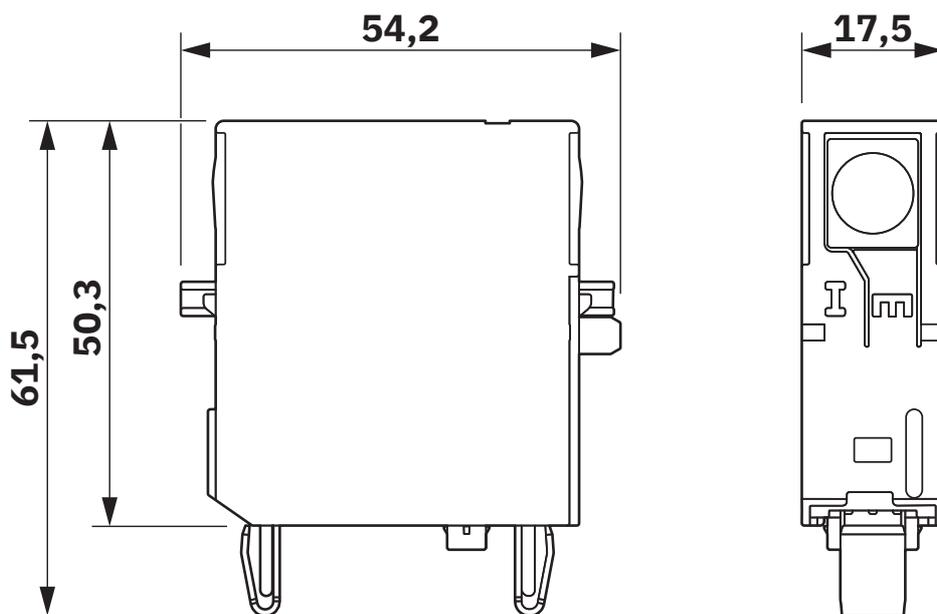
VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro la sovratensione

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
-------------	----------

ETIM

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

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 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