

# VAL-SPP-T2-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466779>

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-T2-1000DC-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                     | 1466779                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | CL138Z                                                      |
| Codice prodotto                     | CL138Z                                                      |
| GTIN                                | 4063151862251                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 63,6 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 61,2 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85363010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# VAL-SPP-T2-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

1466779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466779>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto                                       | Spine di ricambio                                     |
| Famiglia di prodotti                                   | VAL-SPP                                               |
| Classe di prova IEC                                    | PV II                                                 |
|                                                        | PV T2                                                 |
| Tipo EN                                                | 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                                                   |

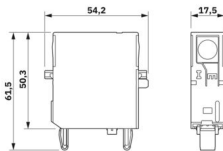
### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 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        |

# VAL-SPP-T2-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466779>

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Gruppo materiale   | I                 |
| 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 $P_C$        | $\leq 60$ mVA                                |
| Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$ | 20 kA                                        |
| Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ | 40 kA                                        |
| Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$    | 40 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)     |
|                                                 | $\leq 3$ kV (a 3 kA, 2 spine in serie)       |
| Tempo di risposta $t_A$                         | $\leq 25$ 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) $\mu s$ | 40 kA                                        |
| Tempo di risposta $t_A$                           | $\leq 25$ ns                                 |
| Corrente dispersa $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$      | 40 kA                                        |
| Resistenza d'isolamento $R_{iso}$                 | $> 5$ M $\Omega$ (con 500 V DC)              |
| Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$   | 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)     |
|                                                   | $\leq 3$ kV (a 3 kA, 2 spine in serie)       |
| Corrente conduttori di terra $I_{PE}$             | $\leq 350 \mu A$ AC                          |
|                                                   | $\leq 100 \mu A$ DC                          |
| Livello di protezione $U_p$                       | $\leq 4,2$ kV (2 spine in serie)             |
| Assorbimento di potenza in standby $P_C$          | $\leq 60$ mVA                                |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# VAL-SPP-T2-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466779>

## 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 ±X, ±Y, ±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 |
|-------------------|--------------------|

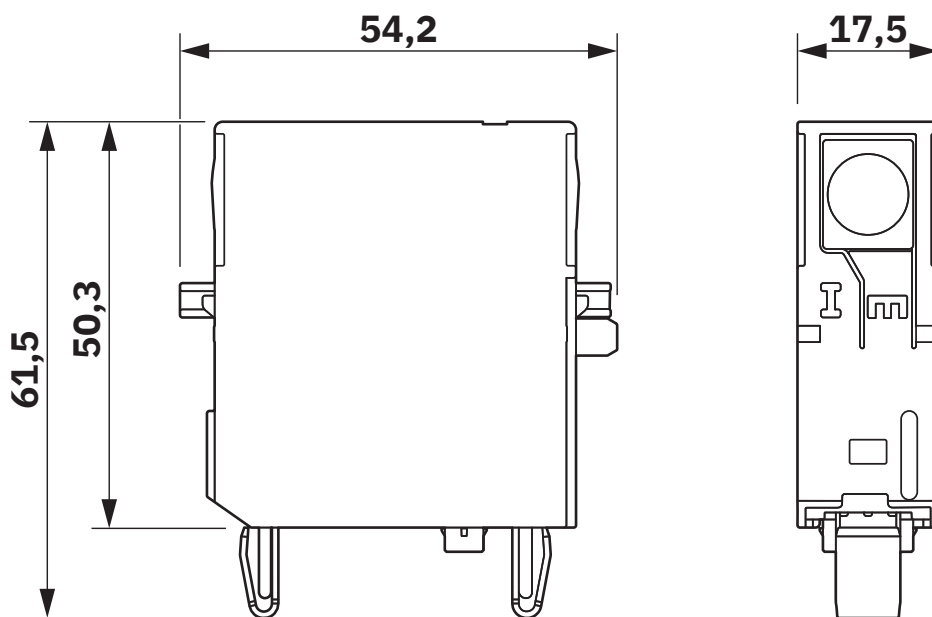
# VAL-SPP-T2-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

1466779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466779>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# VAL-SPP-T2-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466779>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466779>



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: NL-109183

**CCA**

ID omologazione: NTR NL-8030



**KEMA-KEUR**

ID omologazione: 71-133324

# VAL-SPP-T2-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466779>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171492 |
| ECLASS-15.0 | 27171492 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VAL-SPP-T2-1000DC-PV-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1466779

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466779>

## 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)