

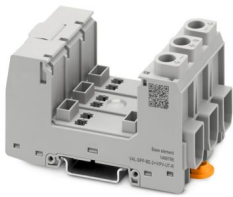
VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

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.



Elemento base per scaricatori di sovratensioni, per sistemi a tensione continua isolati, per montaggio su guida DIN, elemento base a 3 poli con contatto di segnalazione remota.

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	1466786
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL138Z
Codice prodotto	CL138Z
GTIN	4063151862701
Peso per pezzo (confezione inclusa)	151,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	126,2 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	A seconda dell'altezza di installazione, può essere necessario mantenere ulteriori distanze minime laterali dalle superfici conduttrici collegate a terra, vedere la tabella nell'area Download nel punto Istruzioni di installazione delle istruzioni di montaggio.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Elemento base
Famiglia di prodotti	VAL-SPP
Classe di prova IEC	PV II
	PV T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	DC
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Numero di poli	3
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	Contatto FM

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Contatto FM
Funzione di inserzione	Contatti di scambio
Prefusibile necessario massimo	1 A (gG)
Tensione di esercizio AC	5 V AC ... 250 V AC (≤ 2000 m (s.l.m.))
	5 V AC ... 150 V AC ($\leq \text{⚡} \text{⚡} \text{⚡}$ m (s.l.m.))
Corrente di esercizio AC	5 mA AC ... 1 A AC
Tensione di esercizio DC	30 V DC ($\leq \text{⚡} \text{⚡} \text{⚡}$ m (s.l.m.))
Corrente d'esercizio DC	1 A DC
Tensione di esercizio DC	125 V DC ($\leq \text{⚡} \text{⚡} \text{⚡}$ m (s.l.m.))
Corrente d'esercizio DC	200 mA DC
Tipo di isolamento	Il prodotto è dotato di isolamento doppio/rinforzato tra il circuito principale e quello ausiliario.

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

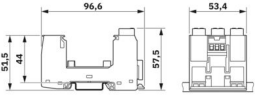
Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	2,5 Nm ... 3 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 16 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conduttori della stessa sezione)
Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 25 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conduttori della stessa sezione)
Sezione conduttore AWG	15 ... 4
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	1,5 mm ² ... 16 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conduttori della stessa sezione)
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	1,5 mm ² ... 16 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conduttori della stessa sezione)

Contatto FM

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,4 mm
Altezza	96,6 mm
Profondità	51,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	3 TE

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PBT
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PBT

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - PE
	(DC-) - PE
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μ s	40 kA

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}	1500 V DC
Corrente di scarica max. I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μ s	40 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	20 kA
Massima tensione permanente U_{CPV}	1800 V DC (at ≤ 4000 m (amsl))
	1200 V DC (at ≤ 5000 m (amsl))

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	≤ 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

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

Norme/disposizioni	IEC 61643-31
Nota	2018

Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

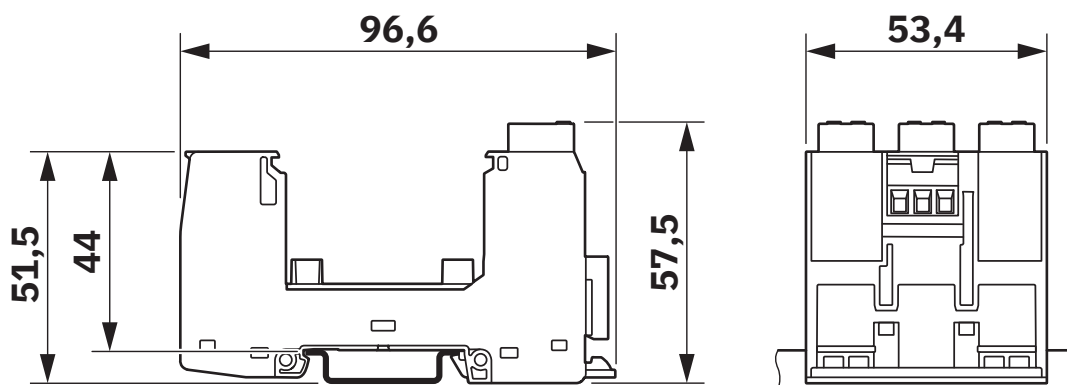
VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione

1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

Disegni

Disegno quotato

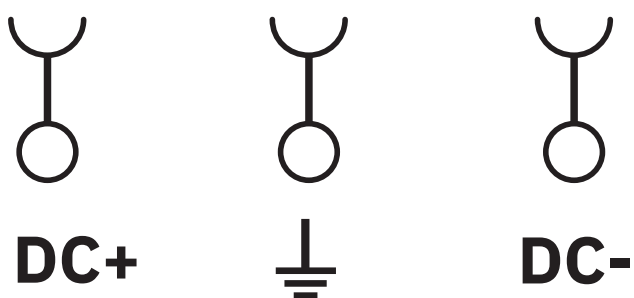
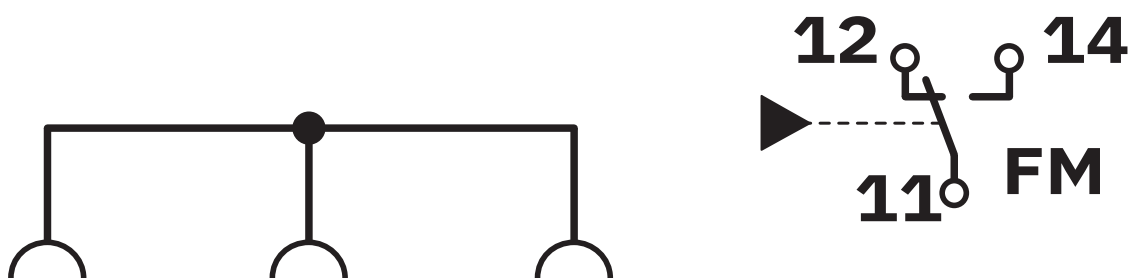


VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione

1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

Schema di collegamento



VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: NL-109183

CCA

ID omologazione: NTR NL-8030



KEMA-KEUR

ID omologazione: 71-133324

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
-------------	----------

ETIM

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

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466786>

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