

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>

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 limitatore di sovratensione di tipo 2 della serie VAL-SPP. Versione per alimentatori monofase con PE e N combinati in un unico conduttore.

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	1466702
Pezzi/conf.	4 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	4 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL138Z
Codice prodotto	CL138Z
GTIN	4063151860257
Peso per pezzo (confezione inclusa)	79,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	72,3 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	A seconda della tensione U_c, dell'altezza di installazione e del grado di inquinamento, può essere necessario mantenere ulteriori distanze minime laterali dalle superfici conduttrici collegate a terra. Grado di inquinamento 2: $U_c \leq 440$: non sono richieste distanze laterali. Grado di inquinamento 3: $U_c \leq 385$ V: in caso di cablaggio con capocorda a forcina per sezioni ≥ 16 mm² è necessario mantenere una distanza minima aggiuntiva di 1 mm. $U_c > 385$ V ... 440 V: vedere la tabella nell'area Download alla voce Istruzioni di installazione delle istruzioni di montaggio.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Elemento base
Famiglia di prodotti	VAL-SPP
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN
	TT
	IT
Tipo	Elemento base, montaggio su guida DIN
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	Segnalazione a distanza mediante modulo opzionale
Numero di porte	One

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	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	3 Nm ... 3,5 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2

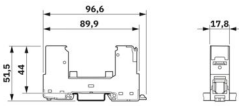


1466702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>

Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 35 mm ² (senza capocorda)
	2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 conduttori della stessa sezione)
Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 50 mm ²
	2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 conduttori della stessa sezione)
Sezione conduttore AWG	15 ... 2
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	1,5 mm ² ... 35 mm ²
	2x 1,5 mm ² ... 10 mm ² (2 conduttori della stessa sezione)
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	1,5 mm ² ... 25 mm ²
	2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 conduttori della stessa sezione)
Collegamento	Capocorda a forcilla
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 25 mm ²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,8 mm
Altezza	96,6 mm
Profondità	51,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	1 TE

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
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	L-N
	L-PEN
	L-PE
	N-PE
Tensione nominale U_N	400 V AC ± 10 % (TN)
	400 V AC ± 10 % (TT)

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>

	400 V AC $\pm 10\%$ (IT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensione massima continuativa U_C	440 V AC
Corrente di carico nom. I_L	80 A (25 mm ²)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	40 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs	80 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	50 kA
Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V)	80 A (gG)
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	IP20 (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 (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione nominale	690 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tipo SPD	ACC

Dati di collegamento UL

Coppia di serraggio	30 lb _F ·in.
Sezione conduttore AWG	14 ... 2

Normative e prescrizioni

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

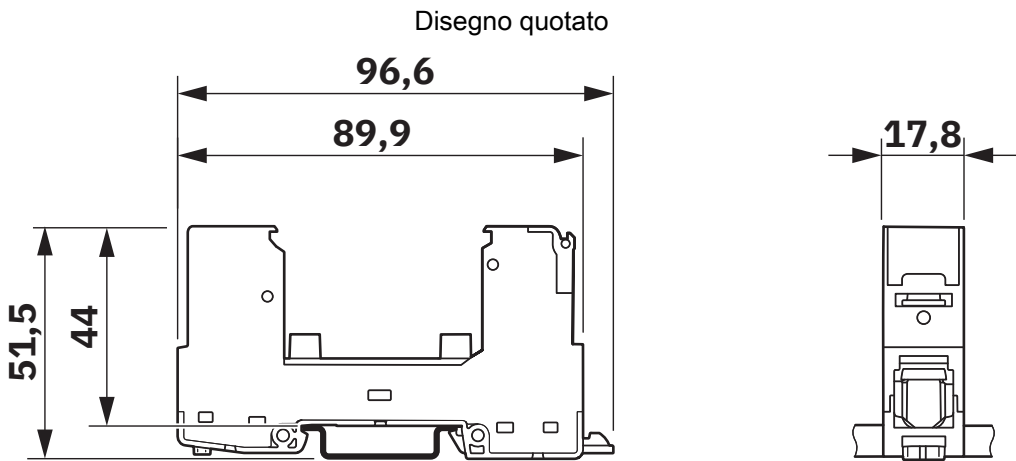
Montaggio

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

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base protezione
contro la sovratensione tipo 2

1466702
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>

Disegni



Disegno schema

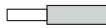
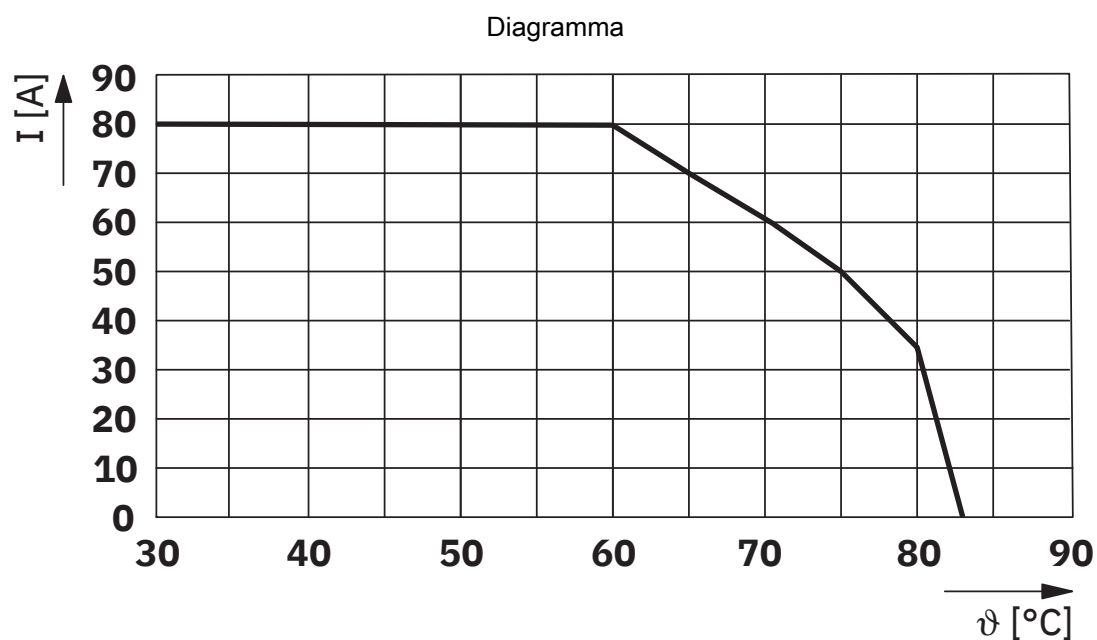
Uc	Conductor cross section		Pollution degree 2			Pollution degree 3		
			Altitude			Altitude		
			≤2000 m	≤4000 m	≤5000 m	≤2000 m	≤4000 m	5000 m
≤350 V		≤25 mm ²	-	1 mm	2mm	2 mm	2 mm	2 mm
385 V		≥25 mm ²	-	1 mm	2 mm	n/a		
		≤16 mm ²				1 mm	1 mm	1 mm
440 V		≥50 mm ²	3 mm	5 mm	5 mm	2 mm	4 mm	5 mm
		≤35 mm ²						
		≤35mm ²						
		≤25 mm ²						
		≤16mm ²						
		≤16mm ²						
		≥25 mm ²						

Tabella 1: distanza laterale minima dalle parti attive e dalle parti conduttrici collegate a terra

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2

1466702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>



Corrente max. ammissibile in funzione della temperatura ambiente

Schema di collegamento



VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>

DNV

ID omologazione: TAE0000501



IECEE CB Scheme

ID omologazione: NL-118261



cULus Recognized

ID omologazione: E330181

DEKRA

ID omologazione: 71-161244

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

VAL-SPP-T2-BE-1+0-UT - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2



1466702

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466702>

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