VAL-SPP-T2-440-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

1466691

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466691

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.

Spina di protezione contro la sovratensione di tipo 2 per l'elemento base VAL-SPP, monitorata termicamente, indicatore di stato ottico rosso/verde.

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	1466691
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	CL138Z
Codice prodotto	CL138Z
GTIN	4063151860189
Peso per pezzo (confezione inclusa)	64,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	61,2 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

VAL-SPP-T2-440-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

1466691

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466691

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	Per l'utilizzo in tutti i sistemi a bassa tensione tra L-PEN. Solo per utilizzo in sistemi IT tra l-PE, se le parti conduttrici esposte dei mezzi d'esercizio dell'impianto a bassa tensione sono collegati con l'impianto di messa a terra della stazione trasformatore (messa a terra comune della stazione trasformatore HV e dei corpi dell'impianto utenze LV). RE = RA secondo VDE 0100-442:2013, Figura 44.A1 e Tabella 44.A1

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Famiglia di prodotti	VAL-SPP
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN-C
Tipo	maschio
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

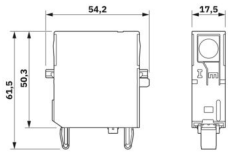
Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)

Dati di collegamento

Collegamento	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
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PE
	L-PEN
Direzione di azione	1L-N/PE
Tensione nominale U_N	400 V AC ±10 % (TN-C)
	400 V AC ±10 % (IT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	440 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 0,45 mA
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 200 mVA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) µs	40 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	50 kA
Livello di protezione U_p	≤ 2,1 kV
Tensione residua U_{res}	≤ 2,1 kV (con I_n)
	≤ 1,9 kV (a 10 kA)
	≤ 1,6 kV (a 5 kA:)
	≤ 1,4 kV (a 3 kA)
Comportamento TOV con U_T	581 V AC (5 s / withstand mode)
	762 V AC (120 min / safe failure mode)
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns
Prefusibile massimo per cablaggio standard	315 A (gG)

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 ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normative e prescrizioni

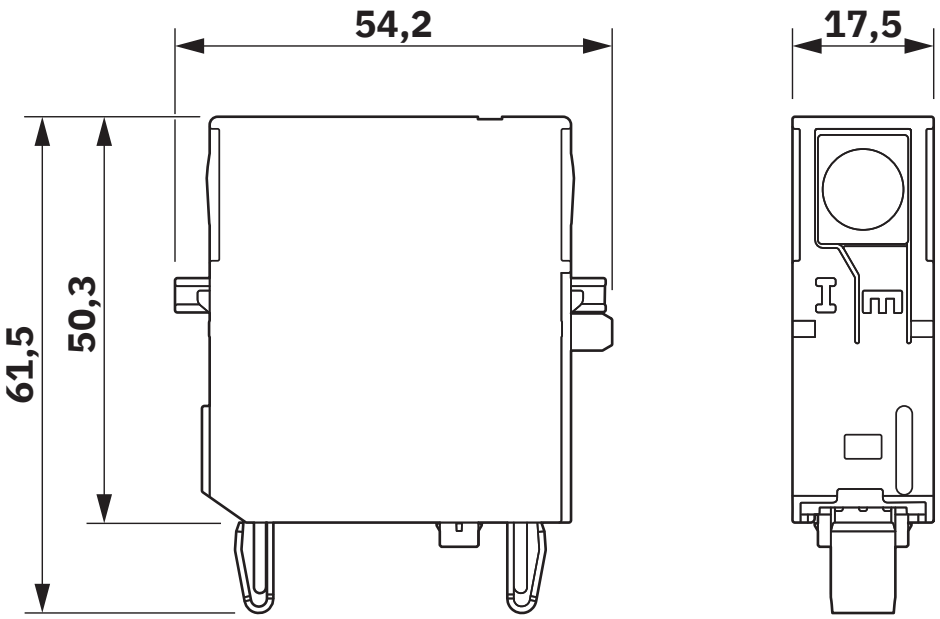
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012 + A11:2018

Montaggio

Tipo di montaggio	sull’elemento base

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466691

IECEE CB Scheme
ID omologazione: NL-109184

CCA
ID omologazione: NTR NL-8052

KEMA-KEUR
ID omologazione: 71-138153 REV.2

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496

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