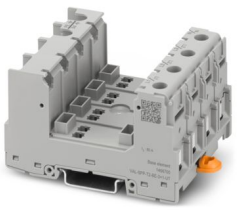
VAL-SPP-T2-BE-3+1-UT - Elemento base protezione contro la sovratensione tipo 2

1466705

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466705

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 i dispositivi di protezione di Tipo 2 / Classe II della famiglia di prodotti VALVETRAB SPP. Versione per reti di alimentazione di corrente trifase con N e PE separati (sistema a 5 fili: L1, L2, L3, N, PE).

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	1466705
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL138Z
Codice prodotto	CL138Z
GTIN	4063151861360
Peso per pezzo (confezione inclusa)	274,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	243 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	A seconda della tensione Uc, 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: Uc ≤ 440: non sono richieste distanze laterali. Uc > 440 V ... 880 V: fino a un'altezza di installazione di 3000 m è necessario mantenere una distanza minima di 6 mm. Grado di inquinamento 3: Uc ≤ 385 V: in caso di cablaggio con capocorda a forcella per sezioni ≥ 16 mm² è necessario mantenere una distanza minima aggiuntiva di 1 mm. Uc > 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-S
	TT
Tipo	Elemento base, montaggio su guida DIN
Numero di poli	4
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

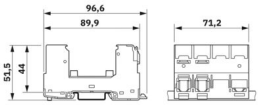
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	3 Nm ... 3,5 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm² ... 35 mm² (senza capocorda)

	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 conduttori della stessa sezione)
Sezione conduttore rigida	1,5 mm² ... 50 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (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 mm² ... 16 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	1,5 mm² ... 35 mm²
	2x 1,5 mm² ... 10 mm² (2 conduttori della stessa sezione)
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	1,5 mm² ... 25 mm²
	2x 1,5 mm² ... 16 mm² (2 conduttori della stessa sezione)
Collegamento	Capocorda a forcella
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm² ... 25 mm²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	71,2 mm
Altezza	96,6 mm
Profondità	51,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	4 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-PE
	N-PE
Tensione nominale U_N	400/690 V AC ±10 % (TN-S)
	400/690 V AC ±10 % (TT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	440 V AC

Corrente di carico nom. I_L	80 A (25 mm²)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs	40 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) µs	80 kA
Corrente dispersa I_{total} (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	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)

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione nominale	347/600 V AC
Frequenza nominale	50/60 Hz

Dati di collegamento UL

Coppia di serraggio	27 lb_f-in. ... 31 lb_f-in.
Sezione conduttore AWG	14 ... 2

Normative e prescrizioni

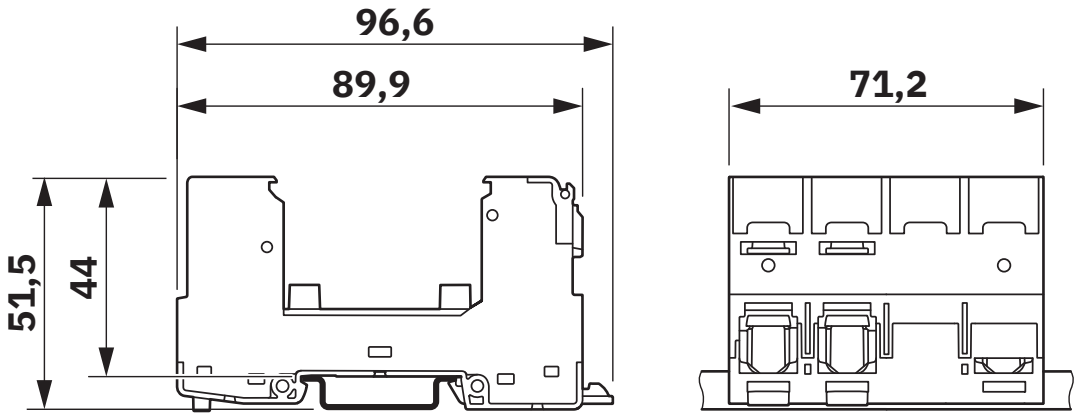
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012 + A11:2018

Montaggio

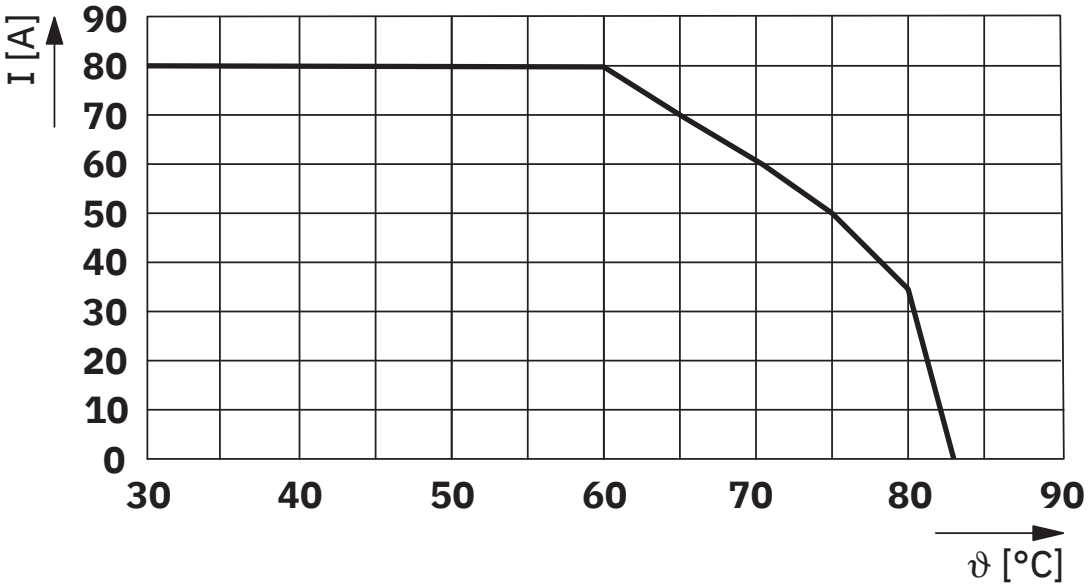
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm

Disegni

Disegno quotato

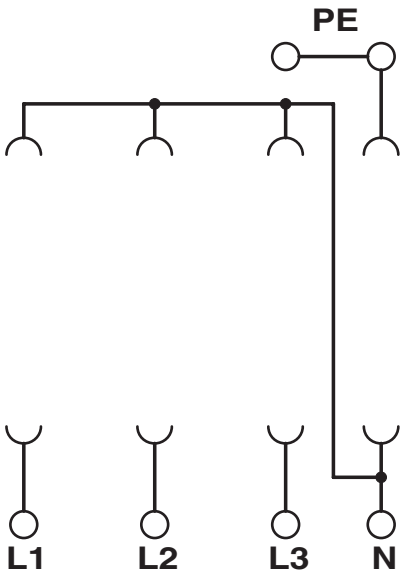


Diagramma



Corrente max. ammissibile in funzione della temperatura ambiente

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1466705

IECEE CB Scheme
ID omologazione: NL-109184

CCA
ID omologazione: NTR NL-8052

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

cULus Recognized
ID omologazione: E330181

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