VAL-US-277/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2910331

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910331

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.

Dispositivo di protezione contro le sovratensioni tipo 1, con riconoscimento UL e connettore di protezione contro le sovratensioni IEC tipo 2 con varistore e dispositivo di sezionamento termico per l'impiego con elementi base VAL-US, segnalazione errori meccanica e ottica

Descrizione del prodotto

Connettore di ricambio per dispositivo di protezione contro le sovratensioni

I vantaggi

- Codifica meccanica di tutti gli slot
- Indicazione visiva di stato, meccanica, dei singoli scaricatori
- A innesto
- Dispositivo di separazione termica di ogni singolo connettore
- Arresto sicuro del connettore in caso di carichi di corrente atmosferica elevati e forti vibrazioni grazie all'innovativo bloccaggio

Dati commerciali

Codice articolo	2910331
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1151
Codice prodotto	CL1151
Pagina del catalogo	Pagina 93 (C-4-2019)
GTIN	4055626445311
Peso per pezzo (confezione inclusa)	89,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	83 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

VAL-US-277/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2910331

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910331

Dati tecnici

Note

Note generali	Da utilizzare con:

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Tipo	maschio
Numero di poli	1
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

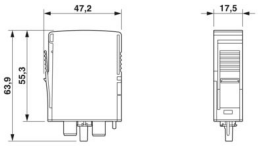
Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)

Dati di collegamento

Collegamento	Sistema di spine VALVETRAB

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm
Altezza	47 mm
Profondità	67,3 mm
Unità modulare	1 TE

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6/PBT
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6

	PBT

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PEN
	N-PE
Direzione di azione	L-N / L-PEN
Tensione nominale U_N	240/415 V AC
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	385 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 600 µA
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 230 mVA
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}	25 kA
Livello di protezione U_p	≤ 2 kV
Tensione residua U_{res}	≤ 2 kV (con I_n)
	≤ 1,3 kV (a 10 kA)
	≤ 1,2 kV (a 5 kA:)
	≤ 1,15 kV (a 3 kA)
Comportamento TOV con U_T	480 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	125 A (gG)

Dati tecnici aggiuntivi

Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) µs	80 kA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibrazione (esercizio)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV	385 V AC
Resistenza di corto circuito (SCCR)	200 kA
Protezione tensione nominale VPR	1500 V

Tipo UL	Tipo 1
Corrente nominale dispersa I_n	20 kA
Corrente impulsiva massima per fase	80 kA (secondo IEC 61643-1)
	100 kA (secondo NEMA LS1)
Dispositivi di protezione	L-N
	L-G
	N-G
Tensione nominale	277/480 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tipo SPD	1CA

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

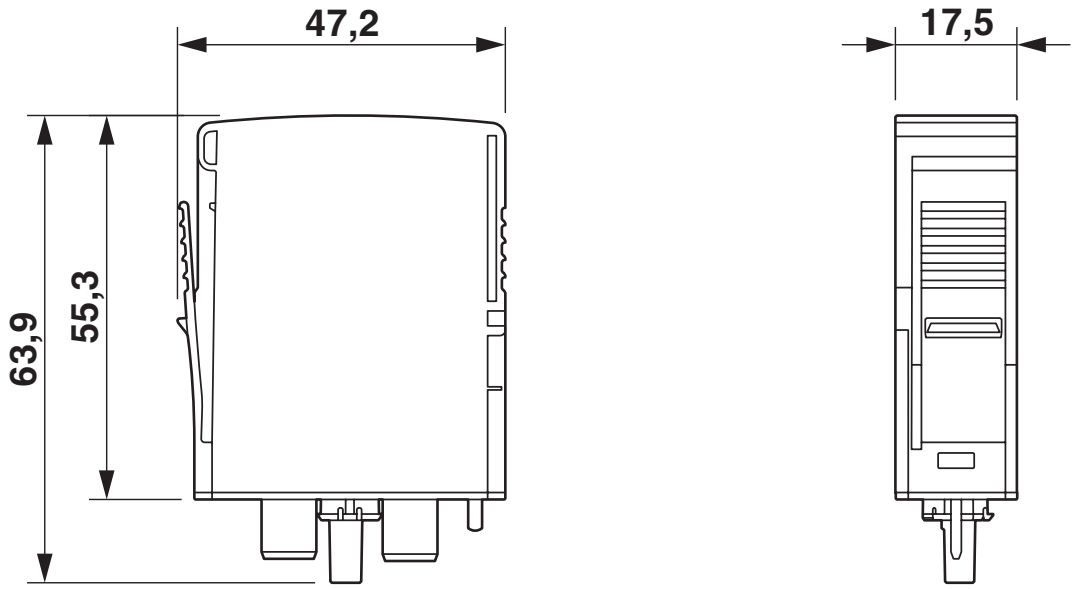
Norme/Disposizioni	EN 60664-1 / EN 61643-11
Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

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/2910331

cUL Recognized
ID omologazione: FILE E 330181

UL Recognized
ID omologazione: FILE E 330181

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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