

VAL-US-277/80-P - Scaricatore di sovratensione



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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL1151
Codice prodotto	CL1151
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

Dati tecnici

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

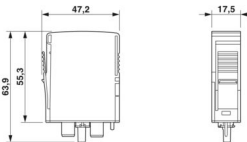
Caratteristiche elettriche

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

L-N

VAL-US-277/80-P - Scaricatore di sovratensione



2910331

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

Dispositivi di protezione	L-PEN
	N-PE
Direzione di azione	L-N / L-PEN
Tensione nominale U_N	240/415 V AC (TN-C, TN-S)
	277/480 V AC (TN-C, TN-S)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensione massima continuativa U_C	385 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 600 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby P_C	$\leq 230 \text{ mVA}$
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	$\leq 2 \text{ kV}$
Tensione residua U_{res}	$\leq 2 \text{ kV}$ (con I_n)
	$\leq 1,3 \text{ kV}$ (a 10 kA)
	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (a 5 kA:)
	$\leq 1,15 \text{ kV}$ (a 3 kA)
Comportamento TOV con U_T	480 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
	530 V AC (modalità a prova di guasto)
Tempo di risposta t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
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	$\leq 2000 \text{ m}$ (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
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)

VAL-US-277/80-P - Scaricatore di sovratensione



2910331

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

	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
-------------------	--------------------

VAL-US-277/80-P - Scaricatore di sovratensione

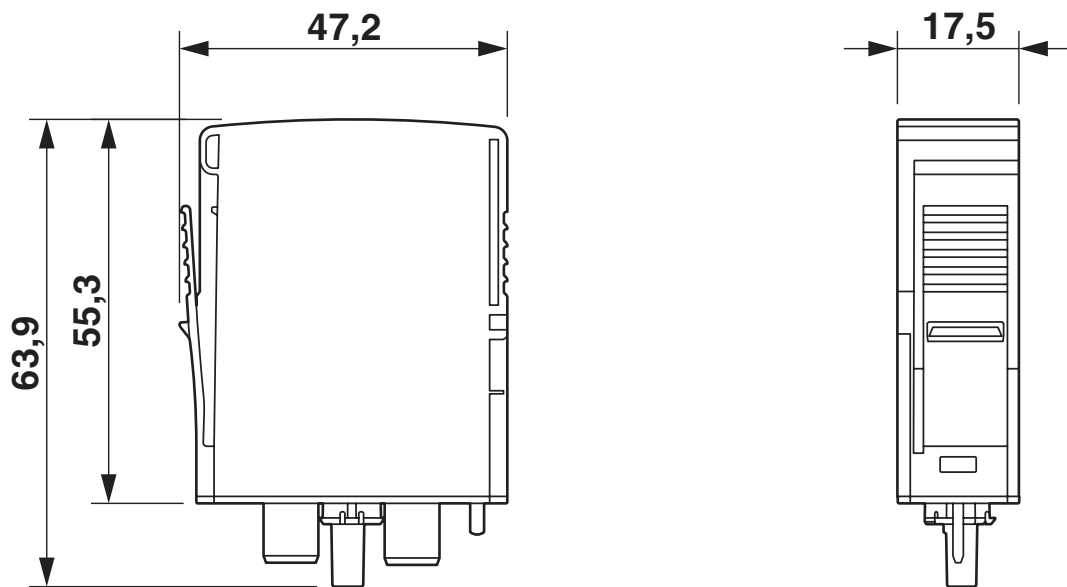
2910331

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



Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-US-277/80-P - Scaricatore di sovratensione



2910331

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

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

2910331

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	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%
---	---