

VAL-US-240D/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910337

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910337>

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

- Dispositivo di separazione termica di ogni singolo connettore
- Indicazione visiva di stato, meccanica, dei singoli scaricatori
- A innesto
- Codifica meccanica di tutti gli slot
- Composto da spina ed elemento base

Dati commerciali

Codice articolo	2910337
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL1321
Codice prodotto	CL1321
GTIN	4055626444499
Peso per pezzo (confezione inclusa)	44,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

VAL-US-240D/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910337

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910337>

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 I-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	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

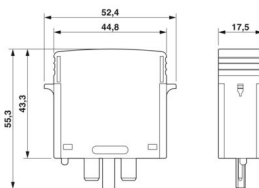
Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

Dati di collegamento

Collegamento	Sistema di spine VALVETRAB
--------------	----------------------------

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm
Altezza	52,4 mm
Profondità	55,3 mm

VAL-US-240D/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910337

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910337>

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-PEN
Direzione di azione	1L-N/PE
Tensione nominale U_N	240/415 V AC (TN-C)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensione massima continuativa U_C	275 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 450 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby P_C	$\leq 120 mVA$
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}	25 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 1,35 kV$
Tensione residua U_{res}	$\leq 1,35 kV$ (con I_n) $\leq 1,1 kV$ (a 10 kA) $\leq 1 kV$ (a 5 kA:) $\leq 0,9 kV$ (a 3 kA)
Comportamento TOV con U_T	335 V AC (5 s / withstand mode) 440 V AC (120 min / safe failure mode)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	100 A (gG)

Dati tecnici aggiuntivi

Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs	40 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	$\leq 2000 m$ (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)

VAL-US-240D/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910337

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910337>

Omologazioni

Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV	275 V AC
Resistenza di corto circuito (SCCR)	200 kA
Protezione tensione nominale VPR	1000 V
Tipo UL	Tipo 1
Corrente nominale dispersa I_n	20 kA
Corrente impulsiva massima per fase	40 kA
Dispositivi di protezione	L-L
	L-G
Tensione nominale	240 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

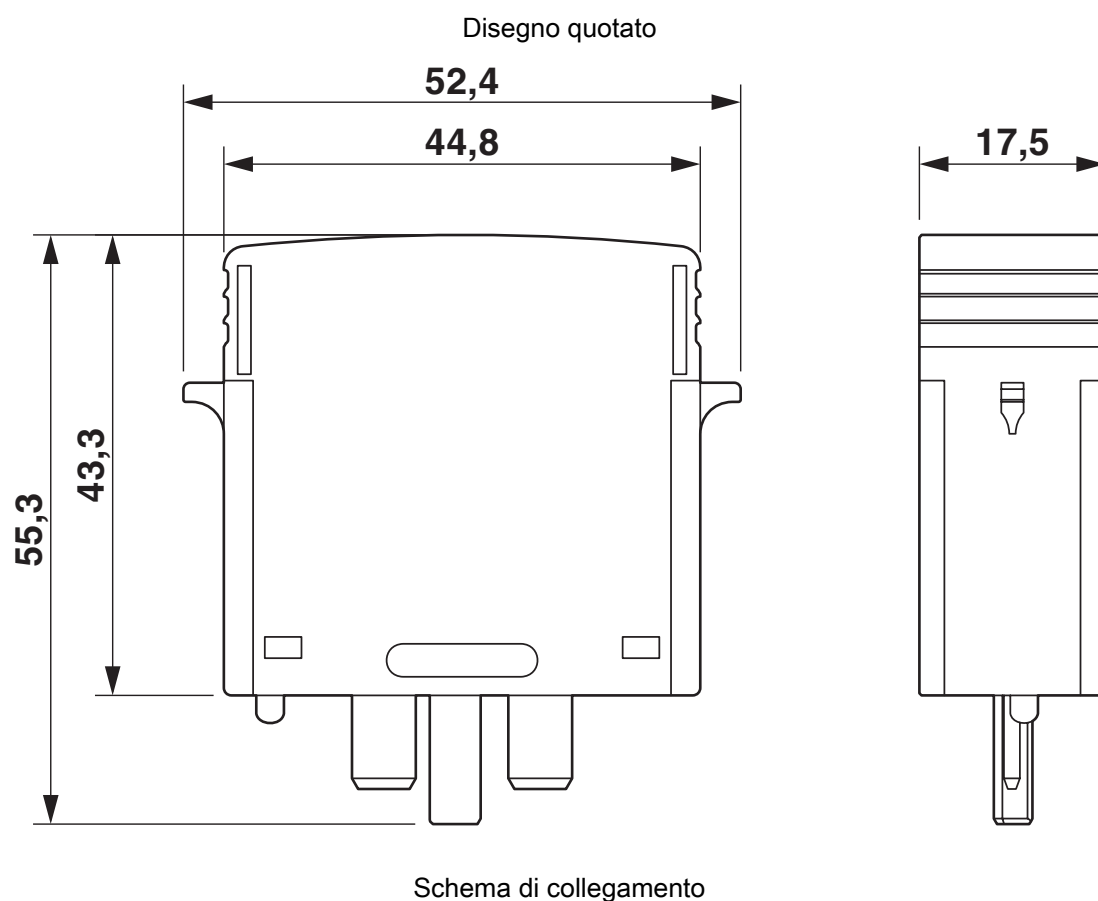
Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

VAL-US-240D/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2910337

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910337>

Disegni



VAL-US-240D/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910337

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910337>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910337>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181

VAL-US-240D/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910337

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910337>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-US-240D/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910337

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910337>

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