

# VAL-US-120/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910335>

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	2910335
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1321
Codice prodotto	CL1321
Pagina del catalogo	Pagina 92 (C-4-2019)
GTIN	4055626444475
Peso per pezzo (confezione inclusa)	39,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	33 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

# VAL-US-120/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2910335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910335>

## 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

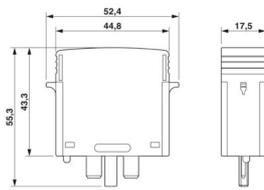
### Caratteristiche elettriche

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

### Dati di collegamento

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

### Dimensioni

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

# VAL-US-120/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910335>

Materiale custodia	PA 6.6
	PBT

## Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-N
	L-PEN
	N-PE
Direzione di azione	1L-N/PE
Tensione nominale $U_N$	120/208 V AC
	120/240 V AC
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_C$	175 V AC
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 450 \mu\text{A}$
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	$\leq 400 \text{ mVA}$
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	20 kA
Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$	40 kA
Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$	25 kA
Livello di protezione $U_p$	$\leq 0,9 \text{ kV}$
Tensione residua $U_{res}$	$\leq 0,8 \text{ kV}$ (con $I_n$ )
	$\leq 0,7 \text{ kV}$ (a 10 kA)
	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (a 5 kA:)
	$\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 3 kA)
Comportamento TOV con $U_T$	208 V AC (5 s / withstand mode)
	229 V AC (120 min / withstand mode)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	100 A (gG)

## Dati tecnici aggiuntivi

Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$	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	$\leq 2000 \text{ m}$ (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)

## Omologazioni

### Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV	175 V AC
----------------------------------	----------

# VAL-US-120/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910335>

Resistenza di corto circuito (SCCR)	200 kA
Protezione tensione nominale VPR	700 V
Tipo UL	Tipo 1
Corrente nominale dispersa $I_n$	20 kA
Corrente impulsiva massima per fase	40 kA
Dispositivi di protezione	L-N
	L-G
	N-G
Tensione nominale	120/240 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
-------------------	--------------------

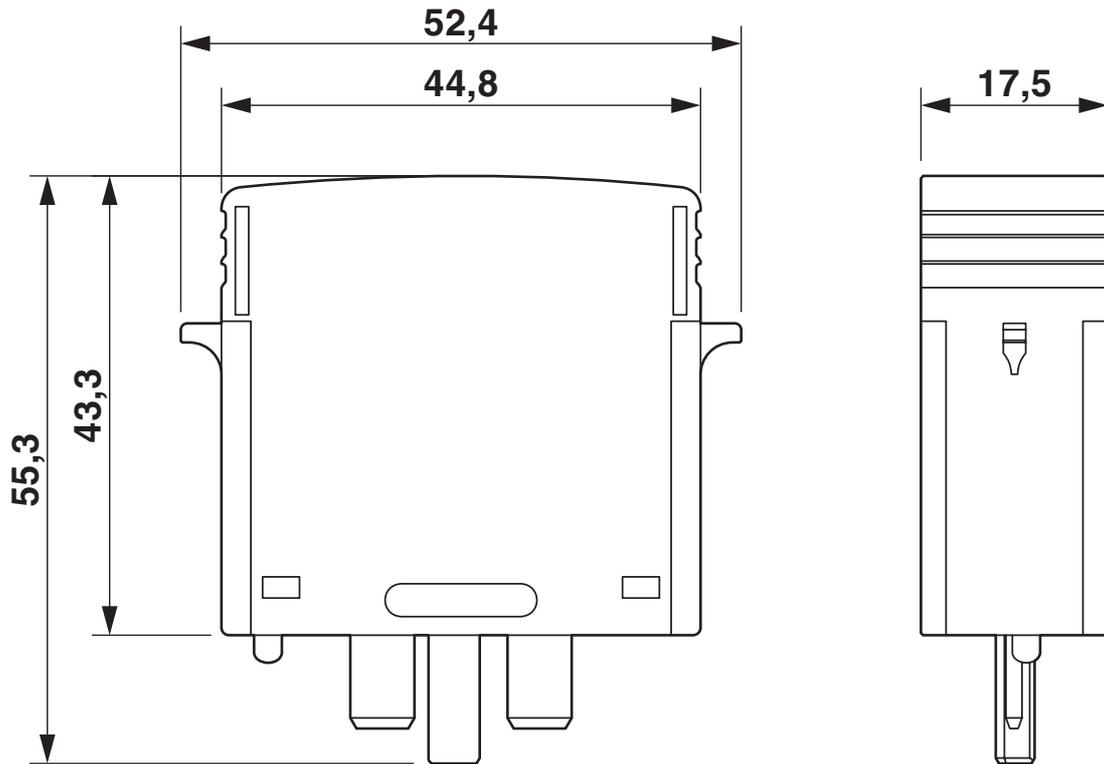
# VAL-US-120/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2910335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910335>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# VAL-US-120/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910335>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910335>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 330181



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 330181

# VAL-US-120/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910335>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

### UNSPSC

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

# VAL-US-120/40-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910335

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910335>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)