

# GDT-US-NG/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2910332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910332>

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, UL Recognized, e connettore di protezione contro le sovratensioni IEC tipo 2 con scarico gas 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	2910332
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	4055626445328
Peso per pezzo (confezione inclusa)	78,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

# GDT-US-NG/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2910332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910332>

## 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

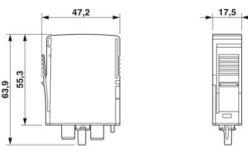
### Caratteristiche elettriche

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

### Dati di collegamento

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

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,7 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

# GDT-US-NG/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910332>

PBT

## Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	N-PE
Direzione di azione	N-PE
Tensione nominale $U_N$	240/415 V AC (TN-S) 240/415 V AC (TT)
Frequenza nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente $U_C$	264 V AC
Corrente conduttori di terra $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby $P_C$	$\leq 1,3 \text{ mVA}$
Corrente nominale dispersa $I_n$ (8/20) $\mu s$	50 kA
Max. corrente dispersa $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	50 kA
Capacità di estinzione di corrente susseguente $I_{fi}$	100 A (260 V)
Livello di protezione $U_p$	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Tensione residua $U_{res}$	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (con $I_n$ ) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 10 kA) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (a 5 kA:) $\leq 0,4 \text{ kV}$ (a 3 kA)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Comportamento TOV con $U_T$	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo di risposta $t_A$	$\leq 100 \text{ ns}$

## 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	264 V AC
Protezione tensione nominale VPR	1200 V
Tipo UL	Tipo 1
Corrente nominale dispersa $I_n$	20 kA
Corrente impulsiva massima per fase	80 kA
Dispositivi di protezione	N-G
Tensione nominale	240 V AC

# GDT-US-NG/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910332>

Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tipo SPD	1CA

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012

## Montaggio

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

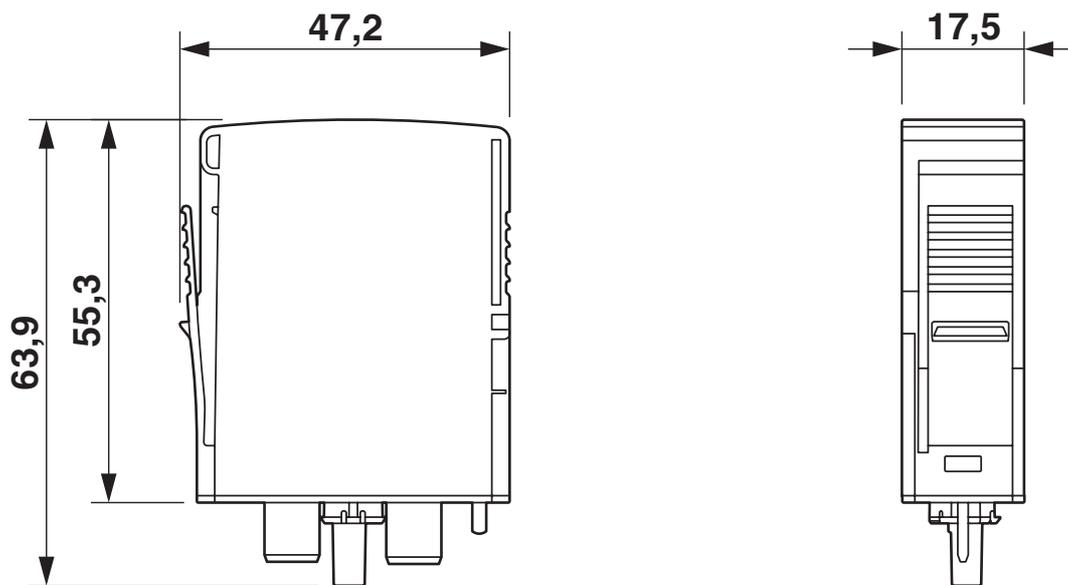
# GDT-US-NG/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1

2910332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910332>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# GDT-US-NG/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910332>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910332>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 330181



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 330181

# GDT-US-NG/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910332>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# GDT-US-NG/80-P - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 1



2910332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910332>

## 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)