

VAL-MS 75 VF ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>

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.



Scaricatore di sovratensioni tipo 2 con collegamento in serie da varistore e spinterometro a gas per elemento base VAL-MS, controllato termicamente, segnalazione ottica di guasto.

Dati commerciali

Codice articolo	2805318
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1321
Codice prodotto	CL1321
Pagina del catalogo	Pagina 70 (C-4-2019)
GTIN	4046356430869
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34,47 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,52 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

VAL-MS 75 VF ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2805318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	I valori indicati per il conduttore di protezione L-L valgono soltanto in combinazione con il VAL-MS/2+0-BE/FM/S2
------	---

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

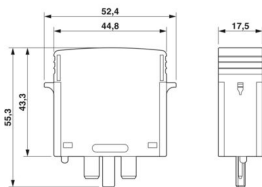
Caratteristiche elettriche

Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensione nominale U_N	5 V AC ... 48 V AC

Dati di collegamento

Collegamento	a innesto
--------------	-----------

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)
--------	-----------------

VAL-MS 75 VF ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>

Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-PE
	L-L
Direzione di azione	1L-N/PE
Tensione nominale U_N	5 V AC ... 48 V AC
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	75 V AC
	100 V DC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Assorbimento di potenza in standby P_C	$\leq 1 \text{ mVA}$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	10 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs	20 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	10 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Livello di protezione U_p (L-L)	$\leq 1,8 \text{ kV}$
Tensione residua U_{res}	$\leq 0,45 \text{ kV}$ (con I_n)
	$\leq 0,35 \text{ kV}$ (a 5 kA:)
	$\leq 0,3 \text{ kV}$ (a 3 kA)
Tensione residua U_{res} (L-L)	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (con I_n)
	$\leq 0,7 \text{ kV}$ (a 5 kA:)
	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (a 3 kA)
Tensione impulsiva di eccitazione a 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Tempo di risposta t_A	$\leq 100 \text{ ns}$
Prefusibile massimo per cablaggio standard	63 A (gG)

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
Vibrazione (esercizio)	5g

Omologazioni

VAL-MS 75 VF ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>

Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV (L-N)	75 V AC
Tensione permanente massima MCOV (L+) - (L-)	100 V DC
Corrente nominale dispersa I_n (L-N)	10 kA
Corrente nominale dispersa I_n (L+) - (L-)	10 kA
Dispositivi di protezione	L-N
	(L+) - (L-)
Tensione nominale	48 V AC
Tensione nominale	60 V DC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-N)	1760 V
Tensione di taglio misurata MLV (L+) - (L-)	1760 V
Tipo SPD	4CA

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

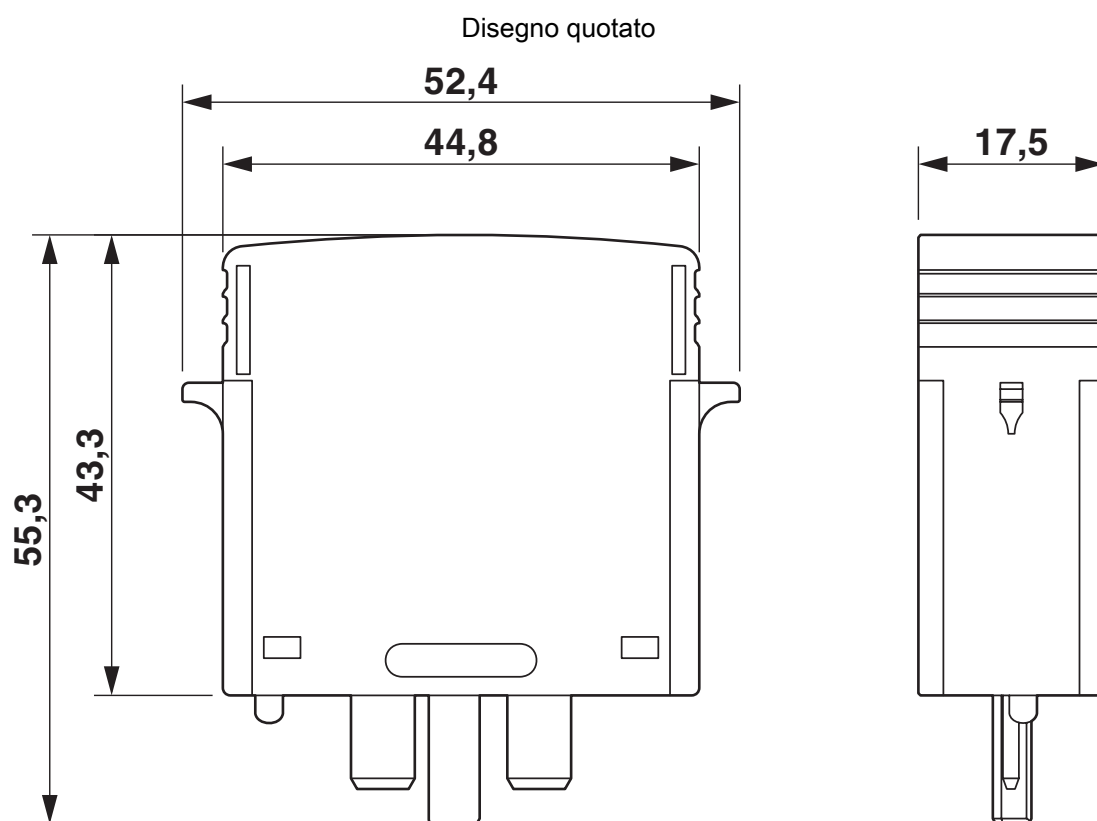
Tipo di montaggio	sull'elemento base
-------------------	--------------------

VAL-MS 75 VF ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2805318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>

Disegni

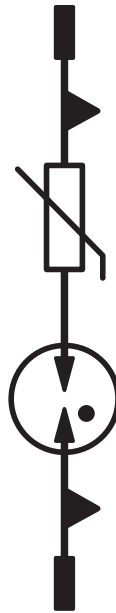


VAL-MS 75 VF ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

2805318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>

Schema di collegamento



VAL-MS 75 VF ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181

UAE-RoHS

ID omologazione: 22-09-51251

VAL-MS 75 VF ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 75 VF ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2805318>

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