

VAL-MS 690 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068842>

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 varistore di potenza per elemento base VAL-MS, controllato termicamente, segnalazione ottica di guasto. Esecuzione: 690 V AC

Dati commerciali

Codice articolo	1068842
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1321
Codice prodotto	CL1321
GTIN	4055626743905
Peso per pezzo (confezione inclusa)	79,79 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	70,5 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

VAL-MS 690 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

1068842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068842>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	<p>Per l'utilizzo in tutti i sistemi a bassa tensione tra L-PEN. Solo per utilizzo in sistemi IT tra L-PE, se i corpi degli elementi 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. $R_E = R_A$ secondo IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 fig. 44D / Esempio a)</p> <p>Per gli impianti con una corrente di cortocircuito potenziale da 3 kA a 50 kA è possibile utilizzare un fusibile di riserva massimo (in caso di cablaggio con linea di derivazione) $F=250$ A gG.</p>
------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Spine di ricambio
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema di alimentazione di corrente IEC	TN
	IT
Tipo	maschio
Distanza tra parti attive e con messa a terra	8 mm
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	a innesto
--------------	-----------

Dimensioni

Disegno quotato	
-----------------	--

VAL-MS 690 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068842>

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
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	L-PE (IT)
	L-PEN (TN-C)
Direzione di azione	1L-N/PE
Tensione nominale U_N	554/960 V AC (TN)
	690 V AC (IT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	760 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 0,5$ mA
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 400 mVA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	25 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 2,9$ kV
Comportamento TOV con U_T	1005 V AC (5 s / withstand mode)
	1056 V AC (120 min / safe failure mode)
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns
Prefusibile massimo per cablaggio standard	200 A (gG)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 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)

Omologazioni

VAL-MS 690 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068842>

Specifiche UL

Tensione permanente massima MCOV (L-N)	750 V AC
Corrente nominale dispersa I_n (L-N)	20 kA
Dispositivi di protezione	L-N
Tensione nominale	690 V AC
Sistema di ripartizione dell'energia	Single phase
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tensione di taglio misurata MLV (L-N)	3040 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
-------------------	--------------------

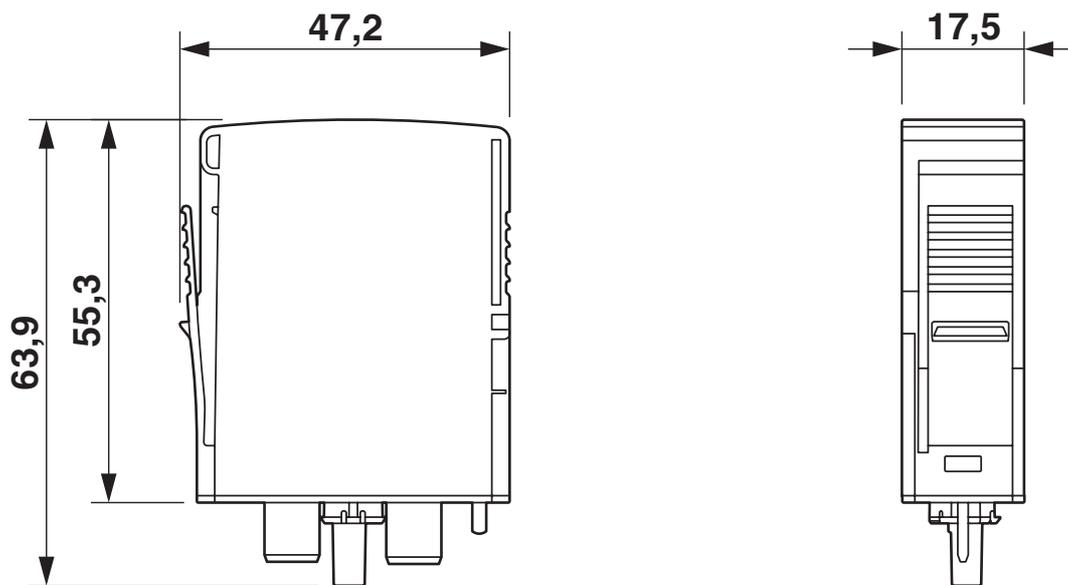
VAL-MS 690 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2

1068842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068842>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-MS 690 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068842>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068842>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID omologazione: NL-53346

CCA

ID omologazione: NTR-NL 7701



KEMA-KEUR

ID omologazione: 71-104925

UAE-RoHS

ID omologazione: 22-09-51251

VAL-MS 690 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068842>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 690 ST - Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2



1068842

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068842>

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