

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



Scaricatore di sovratensioni tipo 2 con varistore di potenza per elemento base VAL-MS, controllato termicamente, segnalazione ottica di guasto. Esecuzione: 400 V AC

Caratteristiche prodotti

- Dispositivi di protezione a 1 canale montabili su guida
- Codifica meccanica di tutti gli slot
- Indicazione visiva di stato, meccanica, dei singoli scaricatori
- Dispositivo di sconnessione su ogni singolo connettore
- Composto da spina ed elemento base
- Elemento base con/senza contatto FM libero da potenziale



Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 STK
GTIN	 4 017918 131593
Peso per pezzo (confezione esclusa)	50.28 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	Germania

Dati tecnici

Dimensioni

Altezza	52,4 mm
Larghezza	17,5 mm
Profondità	55,3 mm
Unità del passo	1 TE

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
---------------------	------

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Dati tecnici

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (amsl (su zero normale))
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	25g
Vibrazione (esercizio)	5g

Generalità

Norme/disposizioni	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012
Classe di prova IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Design SPD	Tipo a limitazione di corrente
Dispositivi di protezione	L-PEN
	L-N
	L-PE
Tipo di montaggio	sull'elemento base
Colore	nero
Materiale custodia	PA 6.6
Grado d'inquinamento	2
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Esecuzione	Modulo guida bicomponente a innesto
N. poli	1
Scaricatore testabile con CHECKMASTER da versione software:	da rev. soft. 1.10
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

Altre descrizioni

Nota	Usable in all low-voltage systems between L-N or L-PEN. Only usable in IT Systems between L-PE, if the exposed-conductive-parts (bodies) of the equipment of the low-voltage installation is connected to the earthing arrangement of the transformer substation. (interconnected earthing arrangement of the HV-transformer substation with the bodies of the LV-installation. $R_E = R_A$ accordance to IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 Fig. 44D / Example a)
------	---

Circuito di protezione

Tensione nominale U_N	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
	230 V AC (IT)
Frequenza nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Massima tensione permanente U_C	440 V AC
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 0,45 mA

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Dati tecnici

Circuito di protezione

Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 200 mVA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	25 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 2,2$ kV
Tensione residua U_{res}	$\leq 2,2$ kV (con I_n)
	$\leq 1,8$ kV (a 10 kA:)
	$\leq 1,5$ kV (a 5 kA:)
	$\leq 1,4$ kV (a 3 kA:)
Comportamento TOV con U_T	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns
Prefusibile massimo per cablaggio standard	125 A AC (gG)

Dati di connessione

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

Specifiche UL

Classe UL	Type 4 SPD for Type 2 applications
Tensione permanente massima MCOV (L-N)	440 V AC
Tensione nominale	400 V AC
Dispositivi di protezione	L-N
Sistema di ripartizione dell'energia	1
Frequenza nominale	50/60 Hz
Protezione tensione nominale VPR (L-N)	1,5 kV
Corrente nominale dispersa I_n (L-N)	20 kA

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805

ETIM

ETIM 2.0	EC000941
----------	----------

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Classifiche

ETIM

ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000941

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

IECEE CB Scheme / UL Recognized / KEMA-KEUR / ÖVE / cUL Recognized / GOST / GL / CCA / CSA / cULus Recognized

Omologazioni Ex

omologazioni richieste

Dettagli omologazione

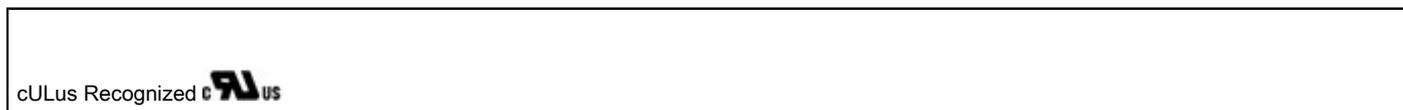
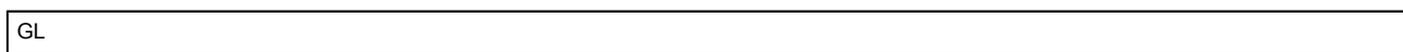
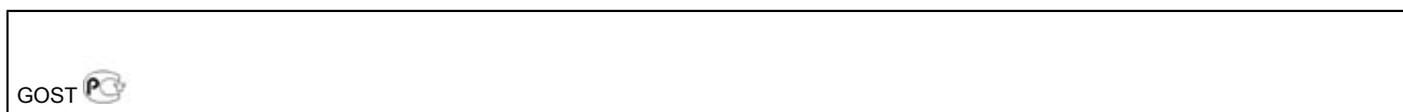
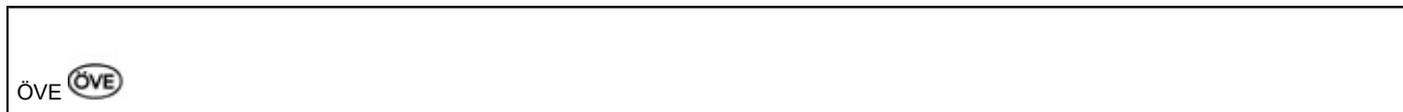
IECEE CB Scheme

UL Recognized

KEMA-KEUR

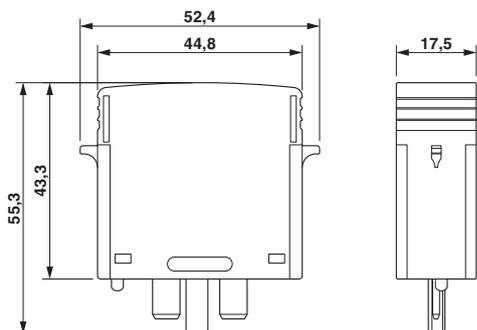
Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 400 ST - 2816399

Omologazioni



Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento

