

VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2

2907820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907820>

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 per impianti a tensione continua isolati (1000 V DC), montaggio su guida, elemento base a 5 poli con contatto FM, modulo connettori di protezione a innesto a 5 poli con monitoraggio della temperatura e segnalazione di stato per ogni connettore, per l'uso con dispositivi di protezione con tre stringhe / inseguitori del punto di massima potenza (Maximum Power Point Tracker, MPPT) in parallelo.

Dati commerciali

Codice articolo	2907820
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL1324
Codice prodotto	CL1324
Pagina del catalogo	Pagina 73 (C-4-2019)
GTIN	4055626244211
Peso per pezzo (confezione inclusa)	686 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	686 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	CN

VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2



2907820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907820>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Scaricatore PV
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	PV II
	PV T2
Tipo EN	T2
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Luogo di installazione	Vano interno
Luogo di montaggio del dispositivo di separazione	Interno
Accessibilità	Accessibile
Comportamento in caso di guasto	OCM
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico, contatto FM

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Contatto FM
Funzione di inserzione	Contatti di scambio
Tensione di esercizio	125 V AC
	30 V DC
Corrente d'esercizio	3 A AC
	3 A DC

Dati di collegamento

Filettatura	M5
Coppia di serraggio	4,5 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	16 mm
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sezione conduttore AWG	15 ... 2

Contatto FM

Filettatura	M2
Coppia di serraggio	0,25 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

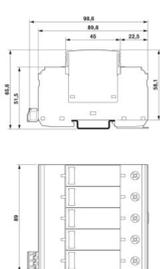
VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2

2907820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907820>

Sezione conduttore AWG	28 ... 16
------------------------	-----------

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	89 mm
Altezza	98,6 mm
Profondità	65,6 mm

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005) grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Gruppo materiale	I
Materiale custodia	PA 6.6-FR PBT-FR

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	(L+) - (L-) (L+) - PE (L-) - PE
Direzione di azione	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
Corrente di carico nom. I_L	80 A
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 250 \mu\text{A AC}$ $\leq 20 \mu\text{A DC}$
Assorbimento di potenza in standby P_C	$\leq 25 \text{ mVA}$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs	40 kA
Livello di protezione U_p	$\leq 3,8 \text{ kV}$
Tempo di risposta t_A	$\leq 25 \text{ ns}$

Circuito di protezione lato tensione continua (DC)

Tensione a vuoto U_{OCSTC}	$\leq 970 \text{ V DC}$
Corrente di scarica max. I_{max} (8/20) μs	40 kA
Tempo di risposta t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
Resistenza d'isolamento R_{iso}	$> 5 \text{ G}\Omega$ (con 500 V DC)

VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2



2907820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907820>

Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	20 kA
Corrente di carico nom. I_L	80 A
Massima tensione permanente U_{CPV}	1170 V DC
Resistenza ai corto circuiti I_{SCPV}	2000 A
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 250 \mu$ A AC $\leq 20 \mu$ A DC
Livello di protezione U_p	$\leq 3,8$ kV
Assorbimento di potenza in standby P_C	≤ 25 mVA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (solo in caso di utilizzo di tutti i punti di connessione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 4000 mm
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	(Semisinusoidale / 11 ms / 3x \pm X, \pm Y, \pm Z)
Vibrazione (esercizio)	2g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Omologazioni

Dati di collegamento UL

Sezione conduttore AWG	10 ... 2
------------------------	----------

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 50539-11
--------------------	-------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

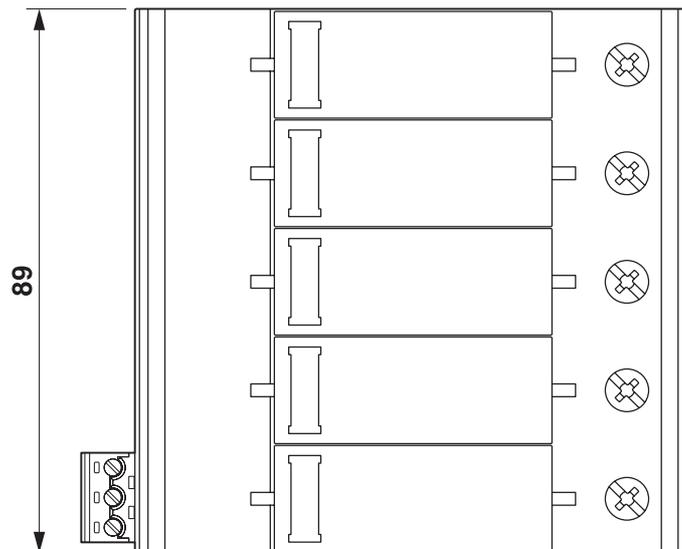
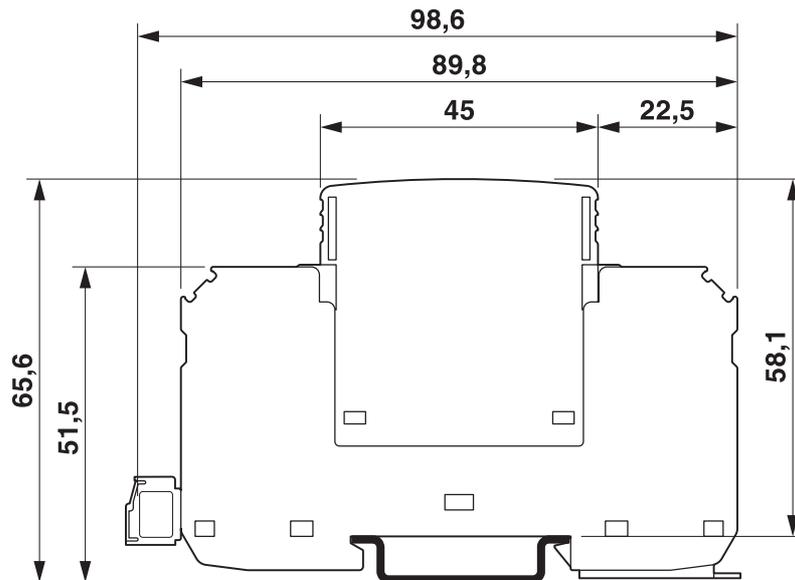
VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2

2907820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907820>

Disegni

Disegno quotato

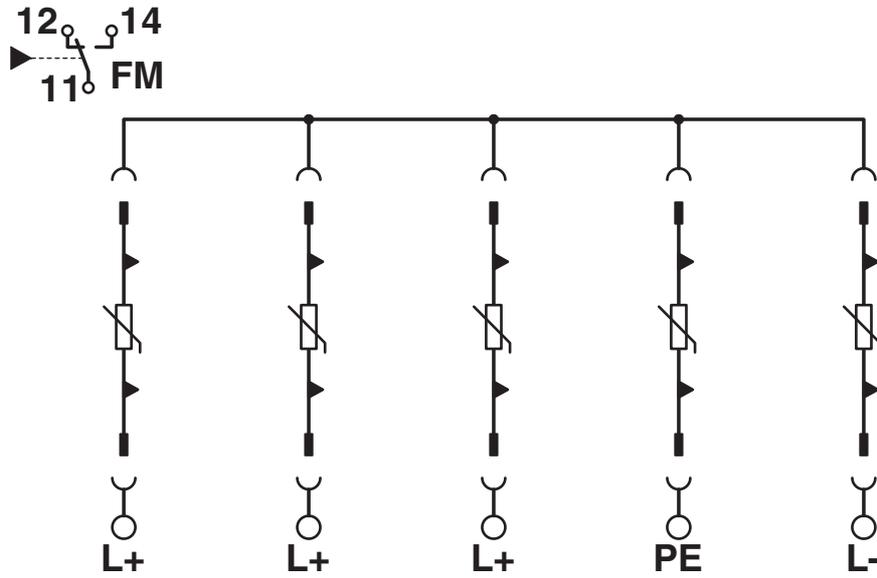


VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2

2907820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907820>

Schema di collegamento



VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2



2907820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907820>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171402
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS-CN 1000DC-PV/4+V-FM - Limitatore di sovratensione tipo 2



2907820

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907820>

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