

Scaricatori di sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 1500DC-PV/2+V - 1033708

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>)



Scar. di sovratens. per sistemi a tens. continua isolati a 2 poli 1500 V DC, per mont. su guida di supp., elemento base a 3 poli, tre elementi di protez. estraibili controllati termicamente, messaggio di stato su ogni conn.



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 055626 540351
GTIN	4055626540351
Sales Key	CL1324

Dati tecnici

Dimensioni

Altezza	89,8 mm
Larghezza	53,4 mm
Profondità	65,7 mm
Unità del passo	3 TE

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 (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 3000 m (amsl (su zero normale))
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x #X, #Y, #Z)
Vibrazione (esercizio)	5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Generalità

Classe di prova IEC	PV II
	PV T2
Tipo EN	T2

Scaricatori di sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 1500DC-PV/2+V - 1033708

Dati tecnici

Generalità

Sistema di alimentazione di corrente IEC	DC
Comportamento in caso di guasto	OCM (Comportamento in caso di errore di separazione)
Configurazione di collegamento	Configurazione a Y
Luogo di installazione	Vano interno
Accessibilità	Accessibile
Luogo di montaggio del dispositivo di separazione	Interno
Dispositivi di protezione	(L+) - (L-)
	(L+) - PE
	(L-) - PE
Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
Colore	nero intenso RAL 9005
Materiale custodia	PA 6.6-FR
	PBT-FR
Grado d'inquinamento	2
Distanza tra parti attive e con messa a terra	8 mm
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Tipo	Modulo guida bicomponente a innesto
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico

Altre descrizioni

Nota	Il dispositivo è previsto per il montaggio in una custodia con protezione da contatto. Assicurare una distanza di almeno 8 mm sui lati e nell'area di connessione tra componenti attivi e con messa a terra.
------	--

Circuito di protezione lato tensione continua (DC)

Massima tensione permanente U_{CPV}	1500 V DC
Resistenza ai corto circuiti I_{SCPV}	2000 A
Corrente di esercizio permanente I_{CPV}	< 350 μ A
Corrente di carico nom. I_L	80 A
Corrente conduttori di terra I_{PE}	\leq 350 μ A DC
	\leq 600 μ A AC
Assorbimento di potenza in standby P_C	\leq 250 mVA
Corrente nominale dispersa (8/20) μ s	15 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μ s	30 kA
Livello di protezione U_p	\leq 5 kV
Tensione residua U_{res}	\leq 3,8 kV (a 3 kA:)
	\leq 4,1 kV (a 5 kA:)
	\leq 4,4 kV (a 10 kA:)
	\leq 5 kV (a 15 kA:)
	\leq 5,3 kV (con 20 kA)
	\leq 5,7 kV (a 30 kA)

Scaricatori di sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 1500DC-PV/2+V - 1033708

Dati tecnici

Circuito di protezione lato tensione continua (DC)

	≤ 6 kV (a 40 kA)
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns

Dati tecnici aggiuntivi

Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	20 kA (4x (5x I_n 120 s) 30 min))

Dati di connessione

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Coppia di serraggio	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Lunghezza di spelatura	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
Collegamento	Capocorda a forcella
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Specifiche UL

Tipo SPD	1CA
Tensione permanente massima MCOV	1500 V DC
Tensione nominale	1500 V DC
Dispositivi di protezione	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Sistema di ripartizione dell'energia	DC PV
Protezione tensione nominale VPR	4 kV
Corrente nominale dispersa I_n	10 kA
Resistenza di corto circuito (SCCR)	50 kA

UL dati di collegamento

Sezione conduttore AWG	10 ... 2
Coppia di serraggio	30 lb _F -in.

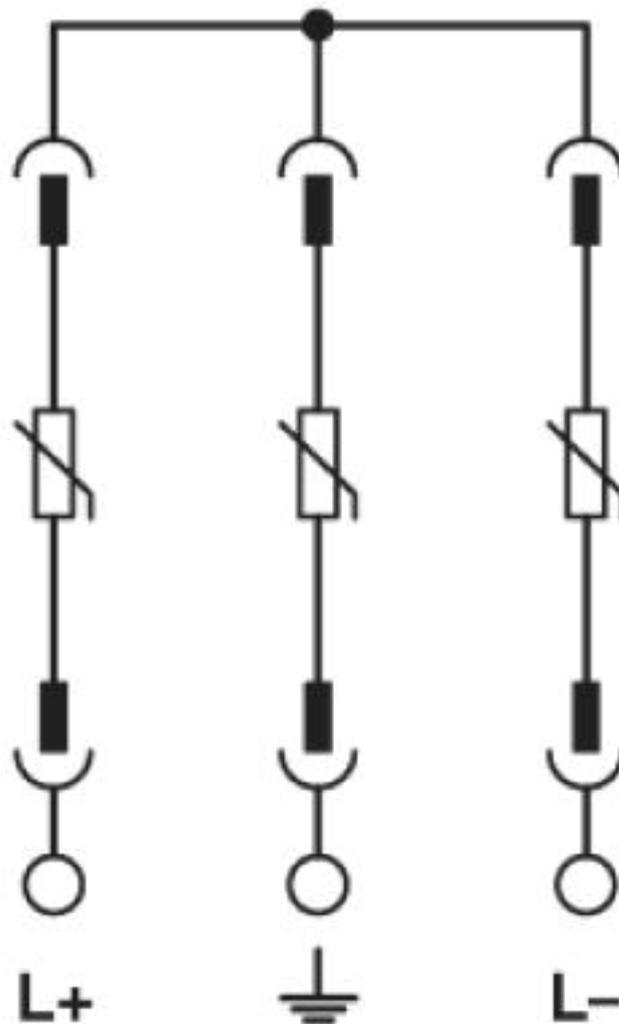
Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	EN 50539-11 2013
--------------------	------------------

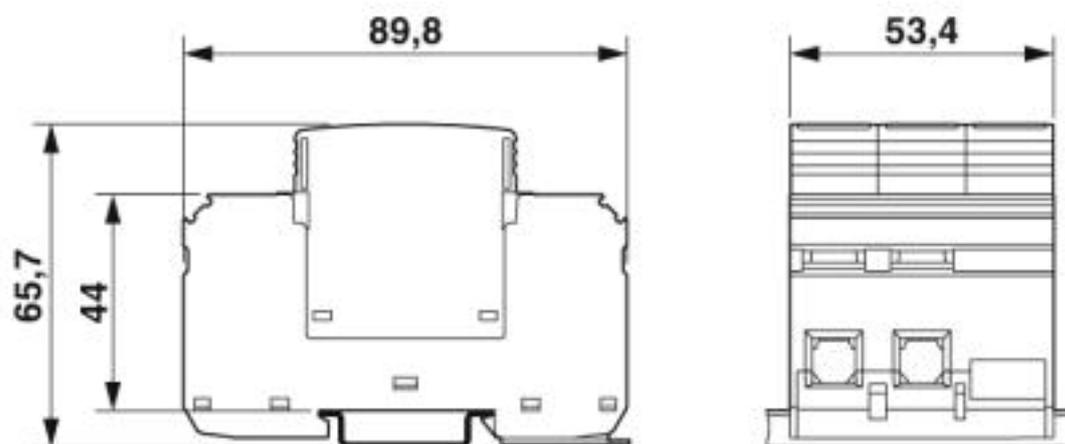
Disegni

Scaricatori di sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 1500DC-PV/2+V - 1033708

Schema di collegamento



Disegno quotato



Scaricatori di sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 1500DC-PV/2+V - 1033708

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

ETIM

ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941
ETIM 7.0	EC000941

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CCA	NTR-NL 7673
-----	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	---	---	---------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-102960
-----------	---	---	-----------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
----------------	---	---	---------------

cULus Recognized			
------------------	---	--	--

Scaricatori di sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 1500DC-PV/2+V - 1033708

Accessori

Pezzi di ricambio

Spina di protezione contro le sovratensioni tipo 2 - VAL-MS 1500DC-PV-ST - 1033727



Spine di ricambio in confezione da 3 per combinazioni di scaricatori PV della gamma di prodotti VAL-MS 1500DC-PV...

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>