

VAL-MS 3+V-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905859>

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.



Elemento base per scaricatori di sovratensioni, per sistemi a tens. continua isolati 1000 V DC, per mont. su guida, di supp., elementi base a 4 poli senza contatto FM, per la protezione di due MPP-Tracker/stringhe paralleli.

Dati commerciali

Codice articolo	2905859
Pezzi/conf.	32 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	32 Pezzi
Codice vendita	CL1231
Codice prodotto	CL1231
GTIN	4055626002804
Peso per pezzo (confezione inclusa)	225 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	222 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

VAL-MS 3+V-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905859>

Dati tecnici

Note

Note generali

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.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Elemento base
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MB
Classe di prova IEC	PV T1 PV T2
Tipo EN	T2
Tipo	Elemento base, montaggio su guida DIN
Distanza tra parti attive e con messa a terra	8 mm
Numero di poli	2
Luogo di installazione	Vano interno
Luogo di montaggio del dispositivo di separazione	Interno
Accessibilità	Accessibile
Configurazione di collegamento	Configurazione a Y
Comportamento in caso di guasto	OCFM (Solo in combinazione con VAL-MS...DC-PV-ST)
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Numero di porte	One

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Dati di collegamento

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 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
Collegamento	Capocorda a forcella
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 16 mm ²

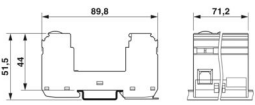
Dimensioni

VAL-MS 3+V-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905859>

Disegno quotato	
Larghezza	71,2 mm
Altezza	89,8 mm
Profondità	51,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)
Unità modulare	4 TE

Indicazioni materiale

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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Circuito di protezione

Dispositivi di protezione	(L+) - (L-)
	(L+) - PE
	(L-) - PE
Corrente di carico nom. I_L	80 A

Circuito di protezione fotovoltaico

Configurazione di collegamento	Configurazione a Y
Comportamento in caso di guasto	OCFM (Solo in combinazione con VAL-MS...DC-PV-ST)

Circuito di protezione lato tensione continua (DC)

Massima tensione permanente U_{CPV}	1170 V DC
Corrente di carico nom. I_L	80 A
Massima tensione permanente U_{CPV}	1170 V DC

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 ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 3000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %

VAL-MS 3+V-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905859>

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)

Normative e prescrizioni

EN 61643-31

Norme/disposizioni	EN 61643-31
Nota	2019
Norme/disposizioni	IEC 61643-31
Nota	2018

Montaggio

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

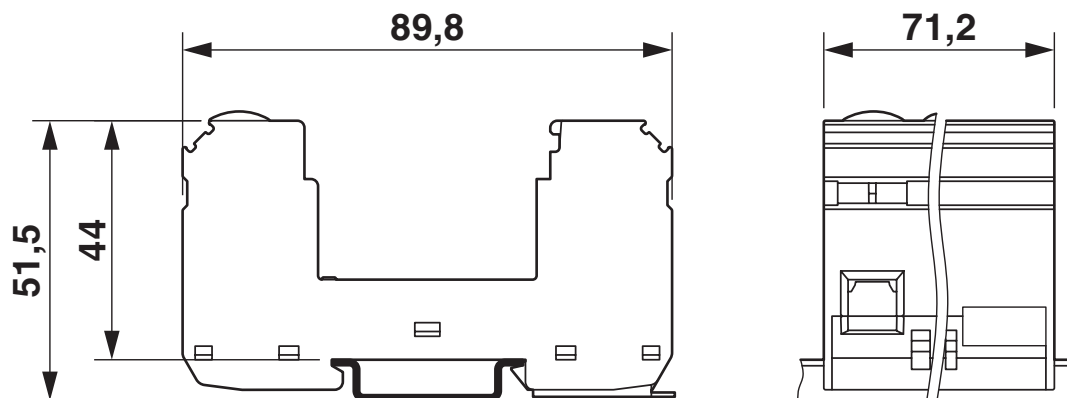
VAL-MS 3+V-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione

2905859

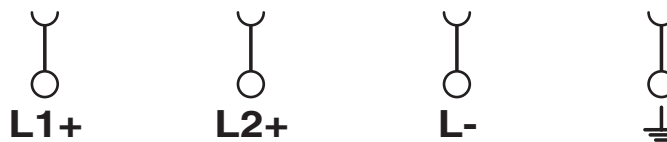
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905859>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-MS 3+V-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905859>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905859>

UAE-RoHS

ID omologazione: 22-09-51250

VAL-MS 3+V-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905859>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS 3+V-BE - Elemento base di protezione contro la sovratensione



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905859>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,679 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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