

VAL-MS 3+V-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905859>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Basiselement voor overspanningsbeveiliging, voor geïsoleerde gelijkspanningssystemen 1000 V DC, voor railmontage, 4-polig basiselement zonder meldcontact, voor de beveiliging van twee parallelle strings / MPP-trackers.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2905859
Verpakkingseenheid	32 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	32 Stuks
Verkoopcode	CL1231
Productcode	CL1231
GTIN	4055626002804
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	225 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	222 g
Douanetariefnnummer	85363030
Land van herkomst	DE

VAL-MS 3+V-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905859>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	Het moduul is bestemd voor inbouw in een aanrakingsveilige behuizing. Houd aan de zijkant en in het aansluitbereik een afstand van ten minste 8 mm tussen actieve en geaarde onderdelen aan.
-----------	--

Artikeleigenschappen

Productfamilie	VALVETRAB MB
IEC-testklasse	PV T1
	PV T2
EN-type	T2
bouwvorm	Basiselement, railmontage
afstand tot actieve en geaarde onderdelen	8 mm
aantal polen	2
inbouwpositie	Binnenruimte
Inbouwpositie afschakelmechanisme	Intern
Toegankelijkheid	Toegankelijk
Aansluitconfiguratie	Y-configuratie
SPD-uitvalgedrag	OCFM (Alleen in combinatie met VAL-MS...DC-PV-ST)
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Striplengte	16 mm
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Aderdoorsnede massief	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede AWG	15 ... 2
Aansluitmethode	Kabelschoen
Aderdoorsnede soepel	1,5 mm ² ... 16 mm ²

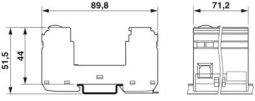
Afmetingen

VAL-MS 3+V-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905859>

Maatschets	
Breedte	71,2 mm
Hoogte	89,8 mm
diepte	51,5 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	4 TE

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PBT
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PBT

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	(L+) - (L-)
	(L+) - PE
	(L-) - PE
Nominale belastingsstroom I_L	80 A

Beveiligingsschakeling PV

Aansluitconfiguratie	Y-configuratie
SPD-uitvalgedrag	OCFM (Alleen in combinatie met VAL-MS...DC-PV-ST)

beveiligingsschakeling gelijkspanningszijde (DC)

maximale continue spanning U_{CPV}	1170 V DC
Nominale belastingsstroom I_L	80 A
maximale continue spanning U_{CPV}	1170 V DC

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (alleen bij benutting van alle aansluitingen)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 3000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	25g (halfsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)

VAL-MS 3+V-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905859>

trillingen (bedrijf)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)
----------------------	--------------------------------------

Normen en bepalingen

EN 61643-31

normen/bepalingen	EN 61643-31
Opmerking	2019
normen/bepalingen	IEC 61643-31
Opmerking	2018

Montage

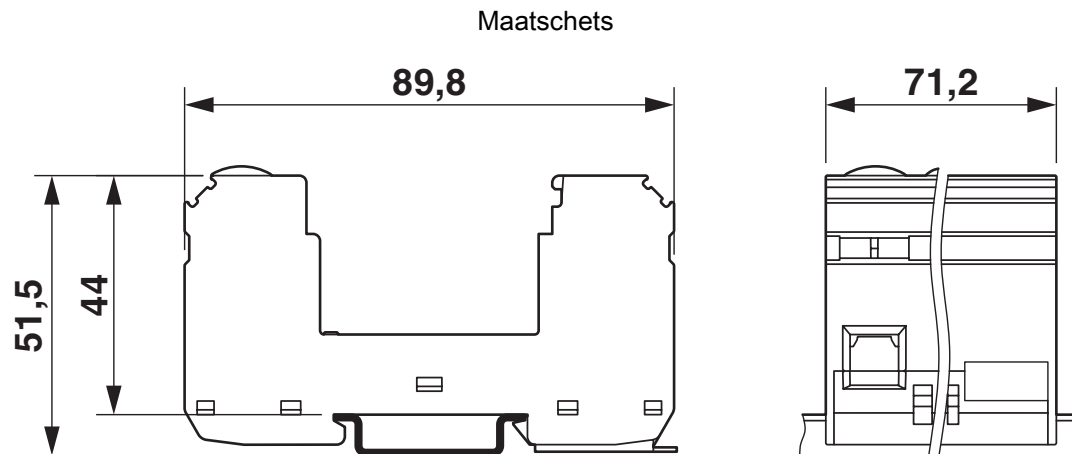
montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

VAL-MS 3+V-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging

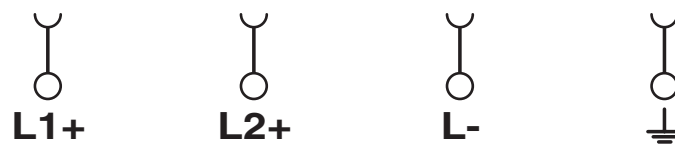
2905859

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905859>

Tekeningen



schakelschema



VAL-MS 3+V-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905859>

Toelatingen

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

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 22-09-51250

VAL-MS 3+V-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905859>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 3+V-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905859>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

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

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl