

VAL-MS/3+0-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2881816>

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 Type 2-overspanningsbeveiligingen van de productserie VALVETRAB MS, uitvoering voor 3-fase voedingen met PEN-ader

Uw voordelen

- Miljoenen malen beproefde kwaliteit in de meest uiteenlopende toepassingen
- Snelle installatie met bruggen dankzij de in de industrie gebruikelijke bouwbreedte van 1 TE
- Eenvoudige test en isolatiemeting dankzij uniform steekbare beveiligingsmodulen
- Groot toepassingsgebied dankzij veelzijdige nominale spanningen
- Hoge modulariteit biedt individuele oplossingen voor elke toepassing

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2881816
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1321
Productcode	CL1321
GTIN	4046356130417
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	224,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	203,2 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

VAL-MS/3+0-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2881816>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	Voor inbouw in een aanrakingsveilige behuizing. Bij applicaties met een $U_C > 500$ V dienen zijdelingse afstanden en afstanden binnen het aansluitbereik van ten minste 5 mm tussen de actieve onderdelen, inclusief gearde onderdelen, te worden aangehouden.
-----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement
Productfamilie	VALVETRAB MS
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
bouwvorm	Basiselement, railmontage
aantal polen	3
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
---------------------------	---------------

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

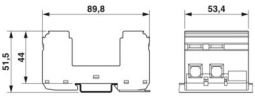
Afmetingen

VAL-MS/3+0-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2881816>

Maatschets	
Breedte	53,4 mm
Hoogte	89,8 mm
diepte	51,5 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	3 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

signaalrichting	3L-PEN
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	800 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	80 A
kortsluitvastheid I_{SCCR}	25 kA
Maximale voorzekerings bij V-doorgaande bedrading	80 A (gG)
Maximale voorzekerings bij aftakking	200 A (gG)

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	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	25g (halfsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
trillingen (bedrijf)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Toelatingen

VAL-MS/3+0-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2881816>

UL-specificaties

Nominale spanning	690 V AC
SPD-type	4CA

UL-aansluitgegevens

Aanhaalmoment	30 lb _F ·in.
Aderdoorsnede AWG	14 ... 2

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

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

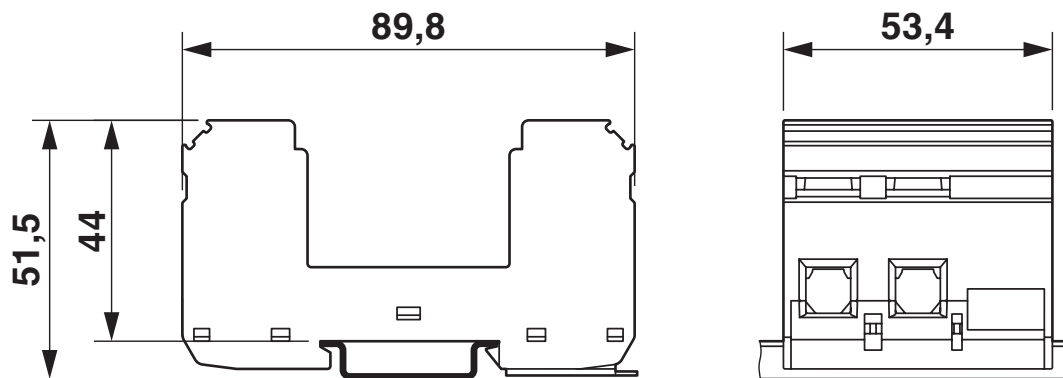
VAL-MS/3+0-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2

2881816

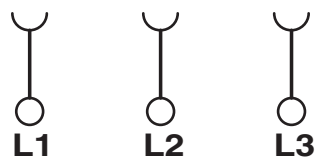
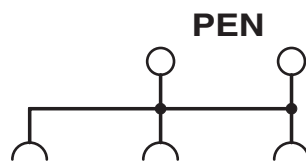
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2881816>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



VAL-MS/3+0-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2881816>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2881816>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: AT 2905/M1

CCA

Toelatings-ID: NTR-AT 1947-A



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 71-148002



DNV GL

Toelatings-ID: TAE000041M



CSA

Toelatings-ID: 13631



ÖVE

Toelatings-ID: 18583-001-17

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 22-09-51251

VAL-MS/3+0-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2881816>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS/3+0-BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2881816

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2881816>

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,632 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