

VAL-MS BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817741>

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-afleiders van de productserie VALVETRAB MS, uitvoering: 1-kanaals



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	2817741
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	CL1321
Productcode	CL1321
GTIN	4017918148164
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	72,85 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	66,5 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	TR

VAL-MS BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817741>

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 geaarde onderdelen, te worden aangehouden.
-----------	--

Artikeleigenschappen

Productfamilie	VALVETRAB MS
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
bouwvorm	Basiselement, railmontage
aantal polen	1
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

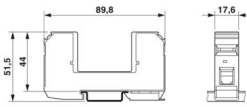
Elektrische eigenschappen

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

Maatschets	
Breedte	17,6 mm
Hoogte	89,8 mm

VAL-MS BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817741>

diepte	51,5 mm (incl. montagerail 7,5 mm)
Deeleenheid	1 TE

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA 6.6
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	1L-N/PE
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	600 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	125 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

UL-specificaties

Nominale spanning	690 V AC
SPD-type	4CA

UL-aansluitgegevens

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

Normen en bepalingen

VAL-MS BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817741>

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

Montage

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

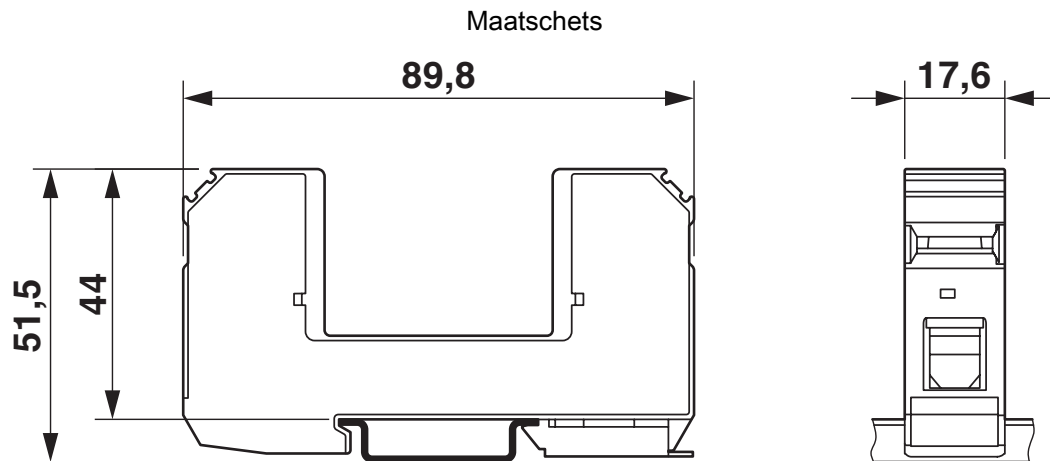
VAL-MS BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817741>

Tekeningen



schakelschema



VAL-MS BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817741>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817741>



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 BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817741>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS BE - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817741

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817741>

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 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - 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