

VAL-MS BE/FM - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817738>

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, met meldcontact, 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	2817738
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1321
Productcode	CL1321
GTIN	4017918148157
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	77,18 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	71,917 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	TR

VAL-MS BE/FM - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817738>

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

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

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

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

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Wisselcontact
bedrijfsspanning	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
belastingsstroom	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC

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

VAL-MS BE/FM - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817738

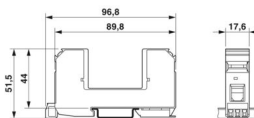
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817738>

Aderdoorsnede soepel	1,5 mm² ... 16 mm²
----------------------	--------------------

defectmeldcontact

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
schroefdraad	M2
Aanhaalmoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	17,6 mm
Hoogte	96,8 mm
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)

VAL-MS BE/FM - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817738>

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-weergave / afstandsmelding

Bedrijfsspanning	125 V AC
bedrijfsstroom AC	1 A AC

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

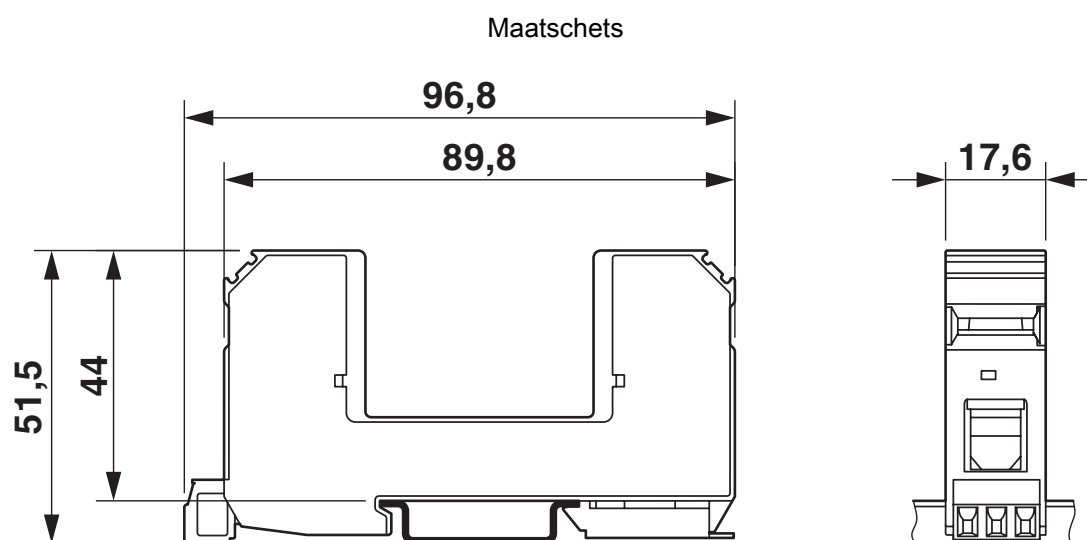
montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

VAL-MS BE/FM - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2

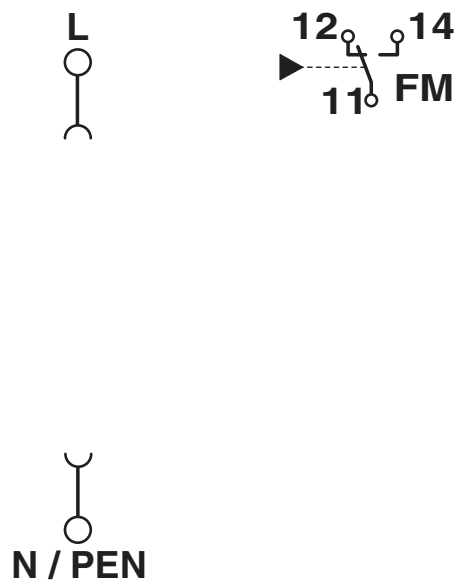
2817738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817738>

Tekeningen



schakelschema



VAL-MS BE/FM - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817738>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817738>



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/FM - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817738>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS BE/FM - Basiselement overspanningsbeveiliging Type 2



2817738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2817738>

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