

VAL-MS 120 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2807586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807586>

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



Overspanningsbeveiligingssteker Type 2 met vermogensvaristor voor VAL-MS-basiselement, thermisch bewaakt, optische defectmelding, uitvoering: 120 V AC

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	2807586
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	CL1321
Productcode	CL1321
GTIN	4017918075279
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	35,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	34,4 g
Douanetariefnummer	85363030
Land van herkomst	DE

VAL-MS 120 ST - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2807586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807586>

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	toepassing in DC-applicaties op aanvraag
-------------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Vervangingsstekker
Productfamilie	VALVETRAB MS
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	TN
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	1
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch
afleider testbaar met CHECKMASTER vanaf software-update:	vanaf SW-rev. 1.10

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

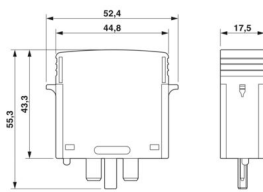
Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

Aansluitmethode	steekbaar
-----------------	-----------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	17,5 mm
Hoogte	52,4 mm
diepte	55,3 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

VAL-MS 120 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2807586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807586>

materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-N L-PEN
signaalrichting	1L-N/PE
nominale spanning U_N	120/208 V AC (TN)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	150 V AC
aardstroom I_{PE}	$\leq 0,45$ mA
standby vermogensopname P_C	≤ 70 mVA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s	20 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s	40 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	25 kA
beveiligingsniveau U_p	$\leq 0,9$ kV
restspanning U_{res}	$\leq 0,9$ kV (bij I_n) $\leq 0,7$ kV (bij 10 kA) $\leq 0,55$ kV (bij 5 kA) $\leq 0,55$ kV (bij 3 kA)
TOV-gedrag bij U_T	175 V AC (5 s / withstand mode) 230 V AC (120 min / safe failure mode)
aanspreektijd t_A	≤ 25 ns
Maximale voorzekering bij aftakking	125 A (gG)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
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 $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
trillingen (bedrijf)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV (L-N)	150 V AC
nominale afleidstootstroom I_n (L-N)	20 kA
beveiligingscircuits	L-N
Nominale spanning	120 V AC
Energieverdelingssysteem	Single phase
nominale frequentie	50/60 Hz

VAL-MS 120 ST - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2807586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807586>

gemeten begrenzingsspanning MLV (L-N)	1490 V
SPD-type	4CA

Normen en bepalingen

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

Montage

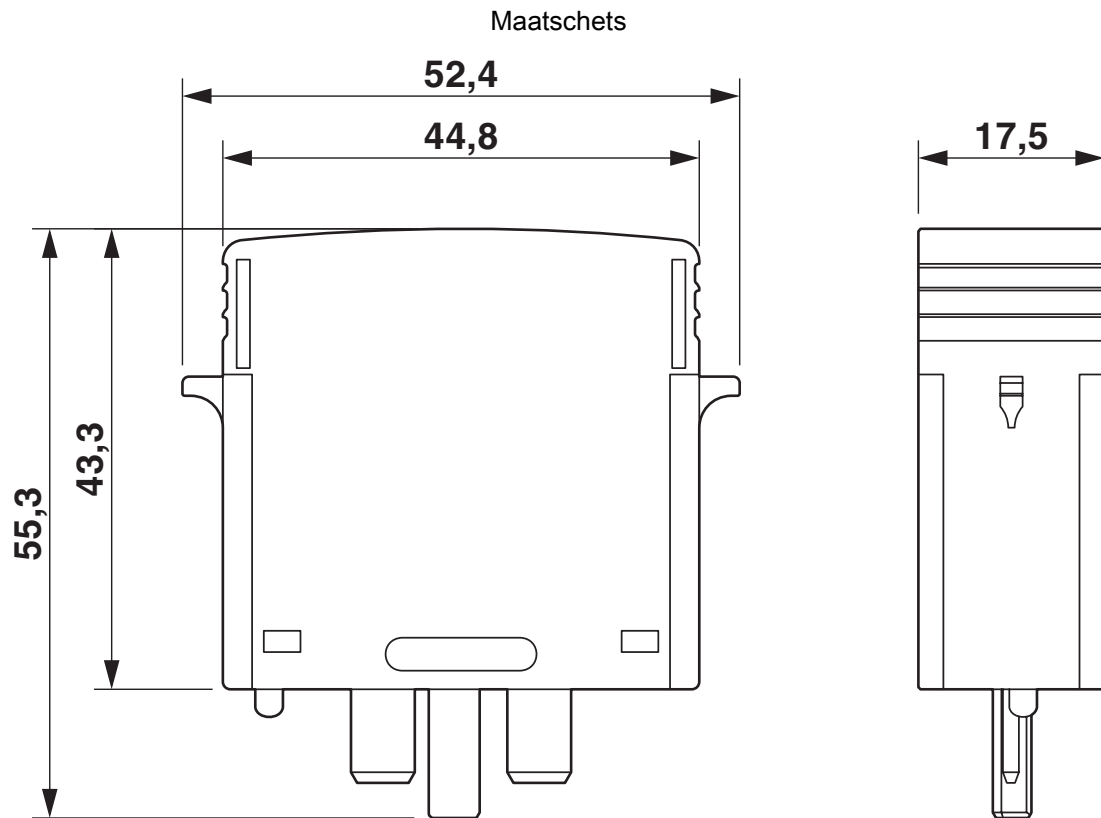
montagetechniek	op basiselement
-----------------	-----------------

VAL-MS 120 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2

2807586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807586>

Tekeningen



schakelschema



VAL-MS 120 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2807586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807586>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807586>



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



CSA

Toelatings-ID: 13631



ÖVE

Toelatings-ID: 18583-001-17

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 22-09-51250



ÖVE

Toelatings-ID: 18583-001-18

VAL-MS 120 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2807586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807586>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 120 ST - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2807586

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2807586>

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	2,303 kg CO2e
---------	---------------

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