

VAL-MS 385/80 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920353>

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 varistor voor VAL-MS 385/80/..., thermisch bewaakt, optische defectmelding.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2920353
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	CL1322
Productcode	CL1322
GTIN	4046356157353
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	88 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	86 g
Douanetariefnummer	85363090
Land van herkomst	DE

VAL-MS 385/80 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920353>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Vervangingssteker
Productfamilie	VALVETRAB MS
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	TN-C
	TT
bouwworm	connector
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

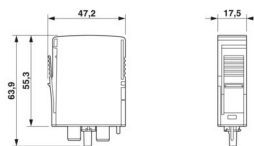
Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

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

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	17,7 mm
Hoogte	47 mm
diepte	67,3 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/PBT
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6
	PBT

beveiligingsschakeling

VAL-MS 385/80 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920353>

beveiligingscircuits	L-N
	L-PEN
signaalrichting	1L-N/PE
nominale spanning U_N	240/415 V AC (TN-C)
	240/415 V AC (TT)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
Max. continue spanning U_C	385 V AC
aardstroom I_{PE}	$\leq 600 \mu A$
standby vermogensopname P_C	$\leq 230 mVA$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs	40 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs	80 kA
bliksemteststroom (10/350) μs , lading	1,25 As
bliksemteststroom (10/350) μs , impulsenergie	1,56 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μs , stroompiekwaarde limp	2,5 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	25 kA
beveiligingsniveau U_p	$\leq 2 kV$
restspanning U_{res}	$\leq 2 kV$ (bij I_n)
	$\leq 1,3 kV$ (bij 10 kA)
	$\leq 1,2 kV$ (bij 5 kA)
	$\leq 1,15 kV$ (bij 3 kA)
TOV-gedrag bij U_T	480 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
aanspreektijd t_A	$\leq 25 ns$
Maximale verzekering bij aftakking	250 A (gG)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	$\leq 2000 m$ (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	30g (halfsinus / 11 ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
trillingen (bedrijf)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV (L-N)	385 V AC
nominale afleidstootstroom I_n (L-N)	20 kA
beveiligingscircuits	L-N
Nominale spanning	240 V AC
Energieverdelingssysteem	Single phase
nominale frequentie	50/60 Hz

VAL-MS 385/80 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920353>

gemeten begrenzingsspanning MLV (L-N)	2710 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 385/80 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2

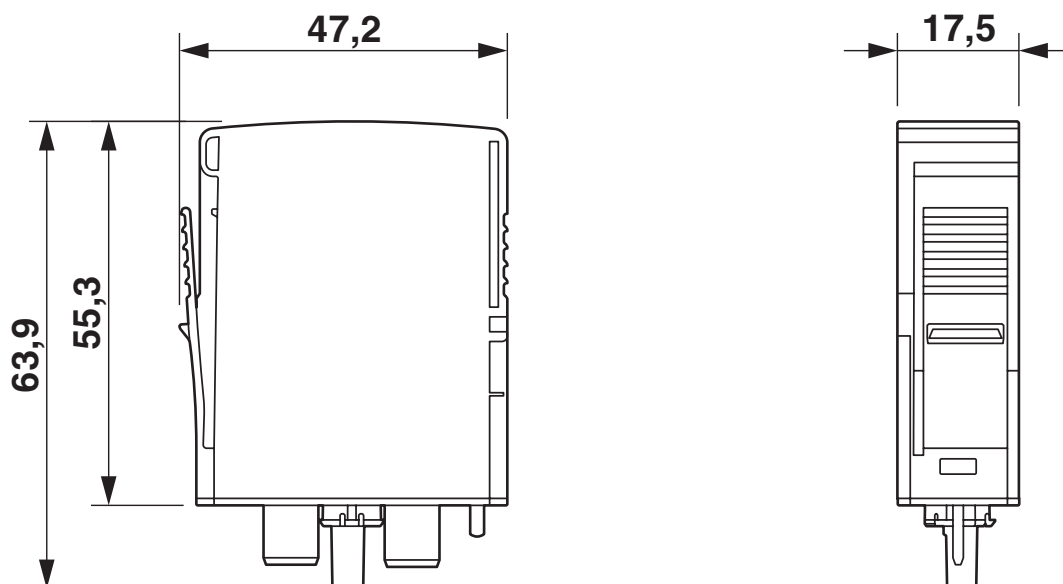


2920353

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920353>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



VAL-MS 385/80 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920353>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920353>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: AT 3003

CCA

Toelatings-ID: NTR-AT 1955



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 2171147.01



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00001N9

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 22-09-51251

VAL-MS 385/80 ST - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920353>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 385/80 ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2920353>

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	2,611 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