

VAL-MS 600DC-PV-ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800623>

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



Vervangingssteker voor PV-beveiligingscombinaties van de productfamilie VAL-MS 600DC-PV-..

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2800623
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL1324
Productcode	CL1324
GTIN	4046356615105
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	65,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	46,11 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

VAL-MS 600DC-PV-ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800623>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Vervangingssteker
Productfamilie	VALVETRAB MS
IEC-testklasse	PV II
	PV T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	DC
bouwworm	connector
aantal polen	1
inbouwpositie	Binnenruimte
Inbouwpositie afschakelmechanisme	Intern
Toegankelijkheid	Toegankelijk
Aansluitconfiguratie	Y-configuratie
SPD-uitvalgedrag	OCFM (Gedrag bij afschakelfout)
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch

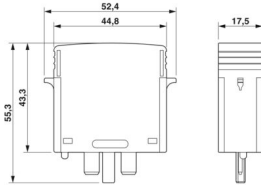
Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

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-FR

VAL-MS 600DC-PV-ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800623>

materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6-FR

beveiligingsschakeling

standby vermogensopname P_C	$\leq 25 \text{ mVA}$
nominale afleidstootstroom $I_n (8/20) \mu\text{s}$	15 kA
maximale afleidstootstroom $I_{\text{max}} (8/20) \mu\text{s}$	40 kA
beveiligingsniveau U_p	$\leq 1,4 \text{ kV}$
restspanning U_{res}	$\leq 1,4 \text{ kV}$ (bij I_n)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (bij 5 kA)
	$\leq 1,3 \text{ kV}$ (bij 10 kA)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bij 20 kA)
	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (bij 30 kA)
	$\leq 2 \text{ kV}$ (bij 40 kA)
aanspreektijd t_A	$\leq 25 \text{ ns}$

Beveiligingsschakeling PV

Aansluitconfiguratie	Y-configuratie
SPD-uitvalgedrag	OCFM (Gedrag bij afschakelfout)

beveiligingsschakeling gelijkspanningszijde (DC)

nulllastspanning U_{OCSTC}	$\leq 330 \text{ V DC}$
maximale afleidstootstroom $I_{\text{max}} (8/20) \mu\text{s}$	40 kA
aanspreektijd t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
Isolati weerstand R_{iso}	$> 5 \text{ G}\Omega$ (bij 500 V DC)
nominale afleidstootstroom $I_n (8/20) \mu\text{s}$	15 kA
continue bedrijfsstroom I_{CPV}	20 μA
maximale continue spanning U_{CPV}	400 V DC
Kortsluitvastheid I_{SCPV}	2000 A
restspanning U_{res}	$\leq 1,4 \text{ kV}$ (bij I_n)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (bij 5 kA)
	$\leq 1,3 \text{ kV}$ (bij 10 kA)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bij 20 kA)
	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (bij 30 kA)
	$\leq 2 \text{ kV}$ (bij 40 kA)
beveiligingsniveau U_p	$\leq 1,4 \text{ kV}$
standby vermogensopname P_C	$\leq 25 \text{ mVA}$

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C

VAL-MS 600DC-PV-ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800623>

hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	60g (halfsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
trillingen (bedrijf)	7,5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV	800 V DC
kortsluitbelastbaarheid (SCCR)	50 kA
nominale spanningsbeveiliging VPR	2 kV
nominale afleidstootstroom I_n	20 kA
beveiligingscircuits	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
nominale spanning	800 V DC
Energieverdelingssysteem	DC PV
SPD-type	1CA

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	EN 61643-31
Opmerking	2019
normen/bepalingen	IEC 61643-31
Opmerking	2018

Montage

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

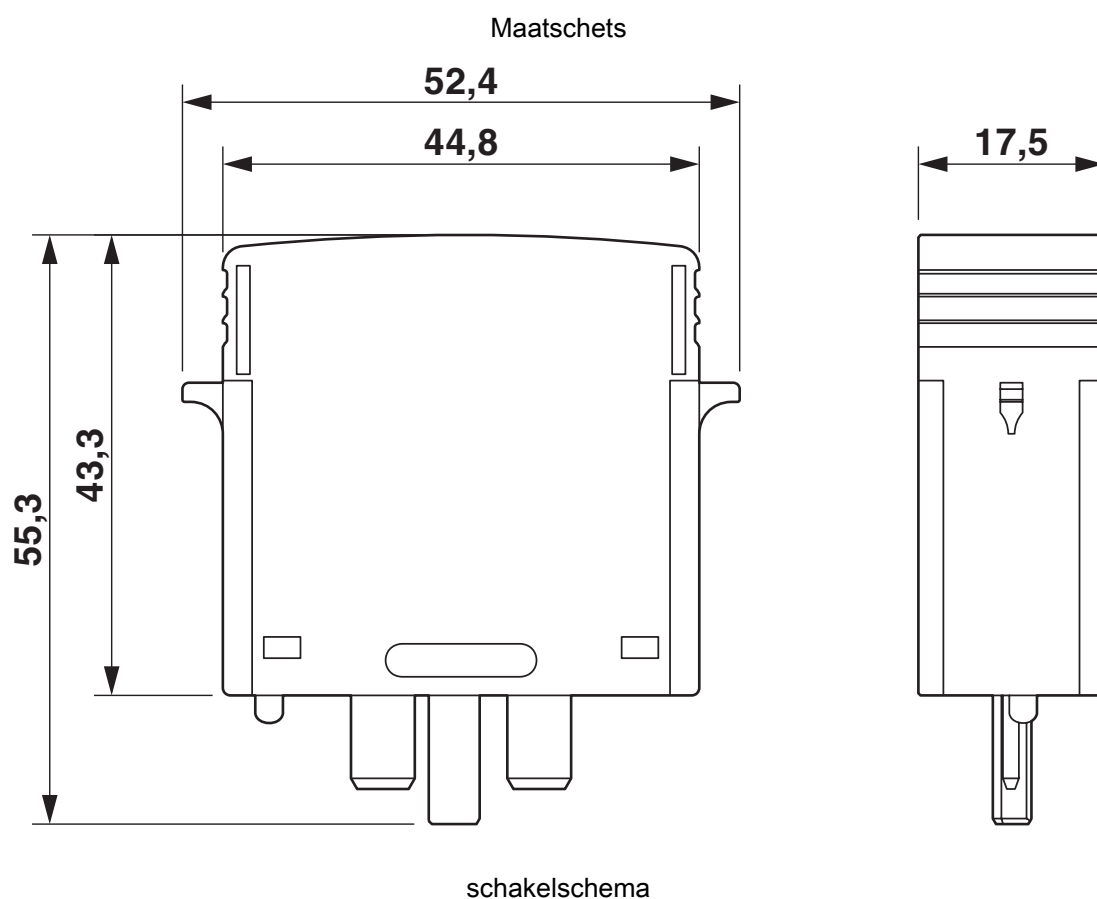
VAL-MS 600DC-PV-ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800623>

Tekeningen



VAL-MS 600DC-PV-ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800623>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800623>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 330181



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 71-123544 REV.3



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-81006/A1

CCA

Toelatings-ID: NTR-NL 7937

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 22-09-51251

VAL-MS 600DC-PV-ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800623>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

VAL-MS 600DC-PV-ST - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800623>

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	2,247 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