

VAL-SEC-T2-48DC-P - Overspanningsbeveiligingssteker type 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907877>

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 overspanningsbeveiliging van de productserie VALVETRAB SEC voor DC-stroombronnen.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2907877
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	CL1353
Productcode	CL1353
GTIN	4055626245027
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	52,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	49,6 g
Douanetariefnummer	85363090
Land van herkomst	DE

VAL-SEC-T2-48DC-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907877>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	SEC Family
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	DC
bouwvorm	connector
aantal polen	1
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

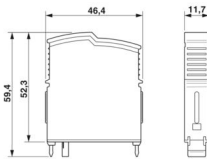
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V DC ... 60 V DC
-------------------------	---------------------

aansluitgegevens

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

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	11,7 mm
Hoogte	46,4 mm
diepte	59,4 mm
Deeleenheid	0,6 TE

Materiaal

Kleur	lichtgrijs (RAL 7035)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

VAL-SEC-T2-48DC-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907877>

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - PE
	(DC-) - PE
signaalrichting	(DC+/DC-) - PE
nominale spanning U_N	60 V AC (TN)
	48 V DC ... 60 V DC
Max. continue spanning U_C	75 V DC
	75 V AC
aardstroom I_{PE}	$\leq 50 \mu A$ DC
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs	20 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs	40 kA
bliksemteststroom (10/350) μs , lading	2 As
bliksemteststroom (10/350) μs , impulsenergie	4 kJ/ Ω
bliksemteststroom (10/350) μs , stroompiekwaarde limp	4 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	0,2 kA DC (zonder voorzekering)
	6 kA DC (bij voorzekering 20 A gG / B)
	10 kA AC (Zekeringsautomaat C63 A)
	25 kA AC (bij voorzekering tot 315 A gG)
	50 kA AC (bij voorzekering tot 200 A gG)
beveiligingsniveau U_p	$\leq 0,5$ kV
restspanning U_{res}	$\leq 0,5$ kV (bij I_n)
	$\leq 0,4$ kV (bij 10 kA)
	$\leq 0,35$ kV (bij 5 kA)
	$\leq 0,3$ kV (bij 2 kA)
TOV-gedrag bij U_T	87 V DC (5 s / withstand mode)
	100 V AC (5 s / withstand mode)
aanspreektijd t_A	≤ 25 ns
Maximale voorzekering bij V-doorgaande bedrading	20 A DC (gG/B bij $I_{SCCR} > 200$ A)
Maximale voorzekering bij aftakking	20 A DC (gG/B bij $I_{SCCR} > 200$ A)
	315 A AC

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 6000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	30g (halfsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
trillingen (bedrijf)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

VAL-SEC-T2-48DC-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907877>

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV	75 V DC
kortsluitbelastbaarheid (SCCR)	50 kA
nominale spanningsbeveiliging VPR	400 V
nominale afleidstootstroom I_n	20 kA
beveiligingscircuits	(DC+) - G
	(DC-) - G
nominale spanning	48 V DC
Energieverdelingssysteem	DC
SPD-type	1CA

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011

EN 61643-11

normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

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

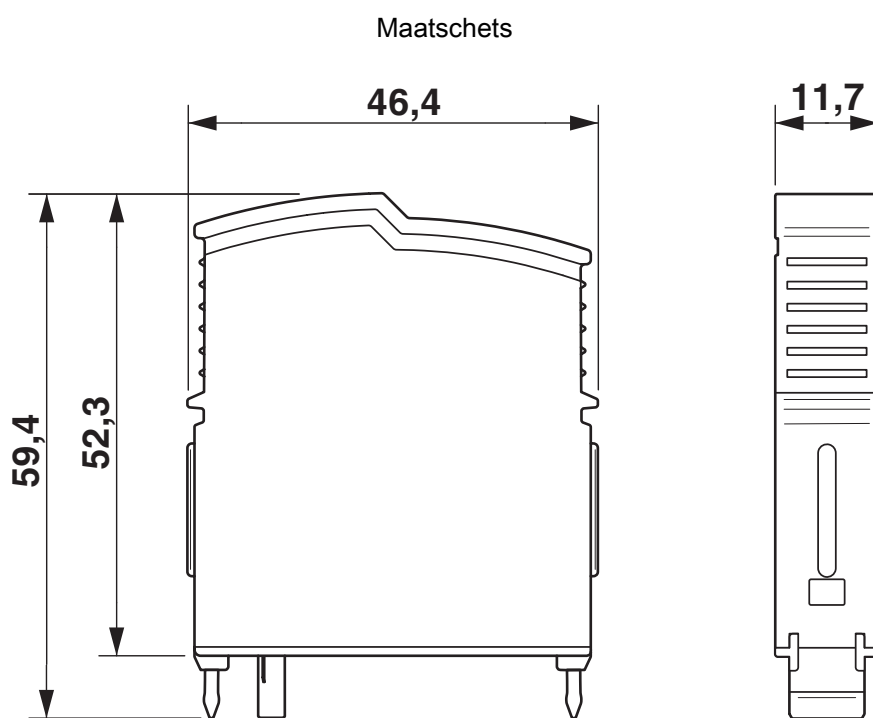
VAL-SEC-T2-48DC-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907877>

Tekeningen



schakelschema



VAL-SEC-T2-48DC-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907877>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907877>



cUL Recognized
Toelatings-ID: FILE E 330181



UL Recognized
Toelatings-ID: FILE E 330181

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-48DC-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907877>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-48DC-P - Overspanningsbeveiligingsstekker type 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2907877>

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