

PT 4- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2839211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839211>

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



Beveiligingssteker PT met beveiligingsschakeling voor een 4-aderig zwevend circuit, nominale spanning: 5 V DC

Uw voordelen

- Eenvoudig testen en documenteren met de CHECKMASTER 2 dankzij steekbare beveiligingsmodules
- Groot onderhoudscomfort door 2-delige opbouw
- Eenvoudige selectie voor iedere vereiste in de M&R-techniek dankzij het complete programma
- Geen beïnvloeding van het signaal bij onderhoudswerkzaamheden dankzij impedantieneutraal insteken en uittrekken van de beveiligingssteker

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2839211
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL2111
Productcode	CL2111
GTIN	4017918182755
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	26,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	20,656 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

PT 4- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2839211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839211>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor de M&R-techniek
Productfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	D1
VDE-klasse:	C1
	C2
	C3
	D1
bouwvorm	connector
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
afleider testbaar met CHECKMASTER vanaf software-update:	vanaf SW-rev. 1.00

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

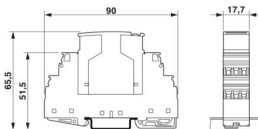
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	5 V DC
-------------------------	--------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Schroefaansluiting (in combinatie met basiselement)
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 Nm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	17,7 mm
Hoogte	45 mm
diepte	52 mm
Deeleenheid	1 TE
Breedte compleet module	17,7 mm
hoogte compleet moduul	90 mm

PT 4- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2839211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839211>

Diepte compleet module	65,5 mm
------------------------	---------

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005) koperkleurig
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
materiaal behuizing	PA 6.6

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Max. continue spanning U_C	6 V DC 4 V AC
Nominale stroom	2 A (80 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 300 \mu A$
aardstroom I_{PE}	$\leq 4 \mu A$ (direct geaard) $\leq 1 \mu A$ (met PT 4+F-BE)
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-ader)	720 A
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA (per ader)
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μs	20 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-ader)	720 A
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
nom. impulsstroom I_{an} (10/1000) μs (ader-ader)	160 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) spike	$\leq 13 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 450 V$ $\leq 1 kV$ (met PT 4+F-BE)
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) statisch	$\leq 10 V$
restspanning bij I_n (ader-ader)	$\leq 40 V$
restspanning bij I_{an} (10/1000) μs (ader-ader)	$\leq 20 V$
beveiligingsniveau U_p (ader-ader)	$\leq 30 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 450 V$ $\leq 1 kV$ (met PT 4+F-BE)
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	$\leq 1 ns$
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	$\leq 100 ns$
reactietijd t_A (ader-signaalmassa)	$\leq 1 ns$
tussenschakeldemping aE, symm.	0,1 dB ($\leq 250 kHz$)
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 50 Ω -systeem	typ. 1 MHz
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
max. vereiste verzekering	2 A (T)

PT 4- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2839211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839211>

Stootstroomvastheid (ader-ader)	C1 - 1 kV / 500 A
	C3 - 100 A
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C

Normen en bepalingen

VDE-klasse:	C1
	C2
	C3
	D1

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	--------------------------

Normen specificatie informatietechniek

normen / bepalingen	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000

Montage

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

PT 4- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker

2839211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839211>



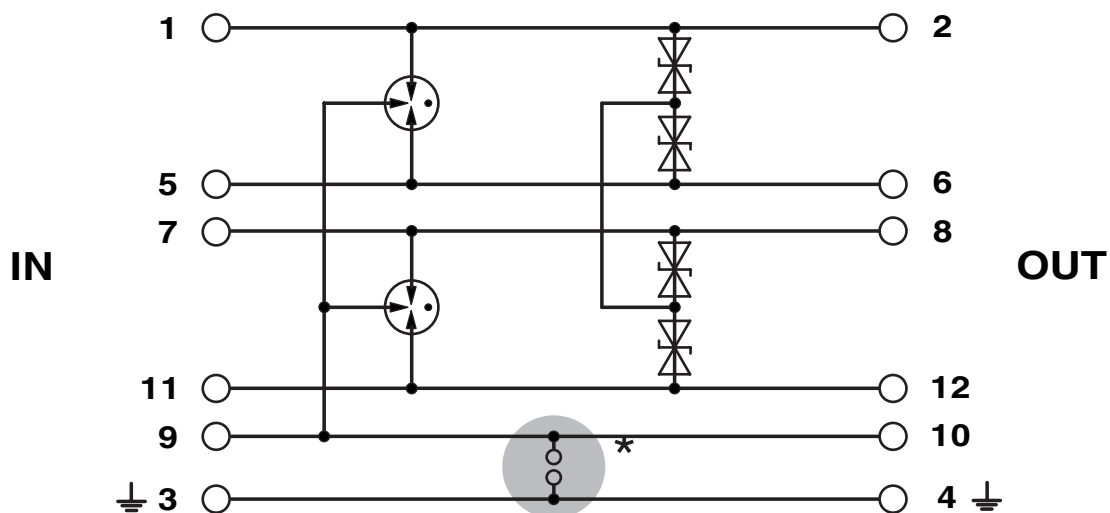
Tekeningen

Maatschets



De afbeelding toont de complete schakelaar, bestaande uit basiselement en steker

schakelschema



PT 4- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2839211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839211>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839211>

 UL Listed Toelatings-ID: FILE E 138168				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	5 V	2 A	-	-

 cUL Listed Toelatings-ID: FILE E 333250				
---	--	--	--	--

 UL Listed Toelatings-ID: FILE E 333250				
--	--	--	--	--

PT 4- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2839211

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2839211>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	c325c22d-2f06-41f9-8631-459fe867b462