

PT 2X2-FF-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800755>

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



PLUGTRAB, steekbare overspanningsbeveiliging voor Foundation Fieldbus

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	2800755
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL2111
Productcode	CL2111
GTIN	4046356637077
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	24,995 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	24,995 g
Douanetariefnummer	85363030
Land van herkomst	DE

PT 2X2-FF-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800755>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	D1
VDE-klasse:	C1
	C2
	C3
	D1
bouwvorm	connector
aantal polen	5
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
aderparen per moduul	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

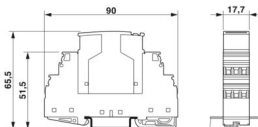
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	32 V DC
-------------------------	---------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Schroefaansluiting (in combinatie met basiselement)
-----------------	---

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
Diepte compleet module	65,5 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
	zwart (RAL 9005)

PT 2X2-FF-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800755>

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	PA

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
nominale spanning U_N	32 V DC
Max. continue spanning U_C	36 V DC
Nominale stroom	1,6 A
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 5 \mu A$
aardstroom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$ (met PT 4-BE)
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader/ader)	100 A
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs	1 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-ader)	100 A
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
nom. impulsstroom I_{an} (10/1000) μs (ader-ader)	23 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) spike	$\leq 75 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 1,3 kV$ (met PT 4-BE)
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) statisch	$\leq 75 V$
beveiligingsniveau U_p (ader-ader)	$\leq 75 V$ (C3 - 25 A)
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 1,3 kV$ (C1 - 1,5 kV)
	$\leq 1,3 kV$ (C2 - 9 kV)
	$\leq 1,3 kV$ (D1 - 500 A)
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	$\leq 1 ns$
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	$\leq 100 ns$
Weerstand per pad	$\leq 1 \Omega$
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-ader)	C3 - 25 A
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 500 A

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	$\leq 2000 m$ (amsl)

PT 2X2-FF-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800755>

Normen en bepalingen

VDE-klasse:	C1
	C2
	C3
	D1

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
normen/bepalingen	EN 61643-21/A1
Opmerking	2009

Montage

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

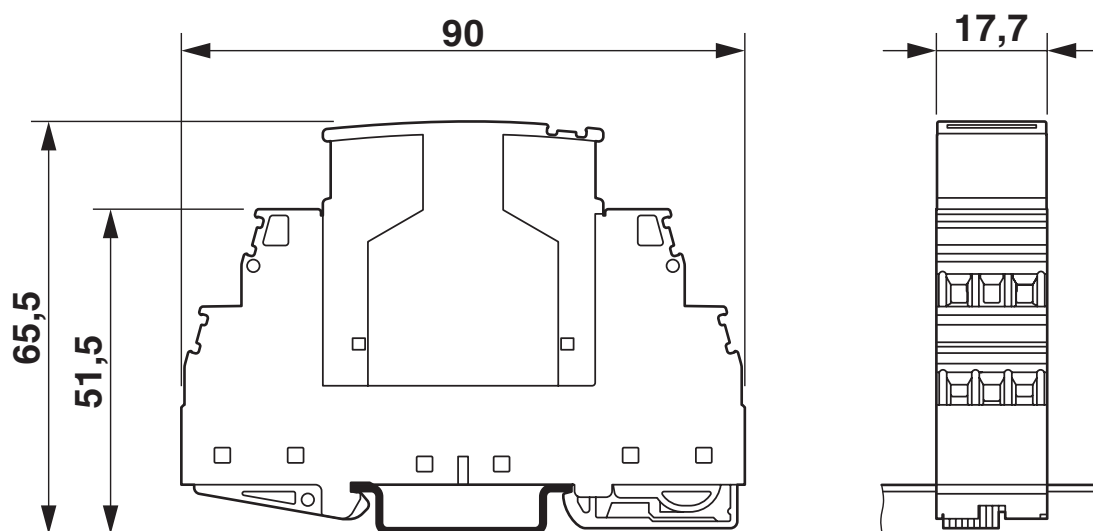
PT 2X2-FF-ST - Overspanningsbeveiligingssteker

2800755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800755>

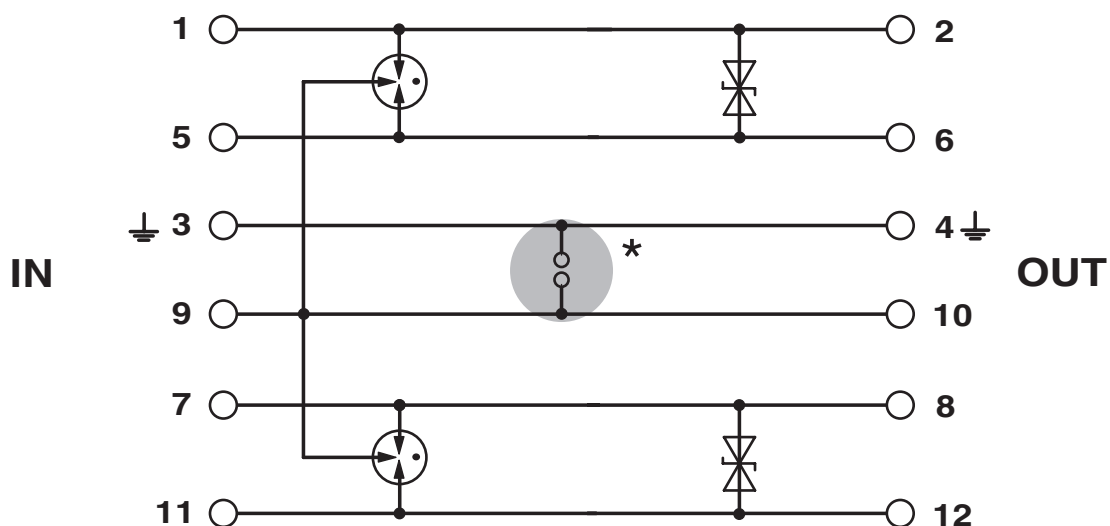
Tekeningen

Maatschets



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

schakelschema



PT 2X2-FF-ST - Overspanningsbeveiligingsstekker



2800755

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800755>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

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)

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	6b35ddec-e16c-4e2b-9cd1-55f07a69ca49

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	1,293 kg CO2e
---------	---------------