

PT 2X2- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2838241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838241>

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 twee 2-aderige, zwevende circuits.
Nominale spanning: 5 V DC. Met HART

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	2838241
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL2111
Productcode	CL2111
Cataloguspagina	Pagina 123 (C-4-2019)
GTIN	4017918182656
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	26,08 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	20,9 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor de M&R-techniek
Productfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	D1
bouwvorm	connector
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
afleider testbaar met CHECKMASTER vanaf software-update:	vanaf SW-rev. 1.00
aderparen per moduul	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
------------------------	-----

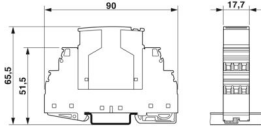
Elektrische eigenschappen

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

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Schroefaansluiting (in combinatie met basiselement)
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,8 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	17,5 mm
Hoogte	44,8 mm
diepte	51,7 mm
Deeleenheid	1 TE
breedte compleet moduul	17,7 mm
hoogte compleet moduul	90 mm
diepte compleet moduul	65,5 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
-------	------------------

PT 2X2- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingsstekker



2838241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838241>

	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
Maximale continue spanning U_C	6 V DC
	4 V AC
Nominale stroom	450 mA (45 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	≤ 1 mA
aardstroom I_{PE}	≤ 1 μ A (met PT 2X2+F-BE)
	≤ 4 μ A
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (ader/ader)	10 kA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (ader-aarde)	10 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μ s	2,5 kA (per ader)
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μ s	20 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s (ader-ader)	10 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s (ader-aarde)	10 kA
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-ader) spike	≤ 12 V
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-aarde) spike	≤ 450 V
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-ader) statisch	≤ 10 V
restspanning bij I_n (ader-ader)	≤ 10 V
restspanning bij I_n (ader-signaalmassa)	≤ 450 V
restspanning bij I_{an} (10/1000) μ s (ader-ader)	≤ 12 V
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	≤ 1 ns
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	≤ 100 ns
tussenschakeldemping aE, symm.	0,5 dB (≤ 200 kHz)
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 50 Ω -systeem	typ. 1 MHz
Capaciteit (ader-ader)	6 nF
Weerstand per pad	2,2 Ω
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-ader)	C2 - 10 kV / 5 kA
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

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 2X2- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingsstekker

2838241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838241>

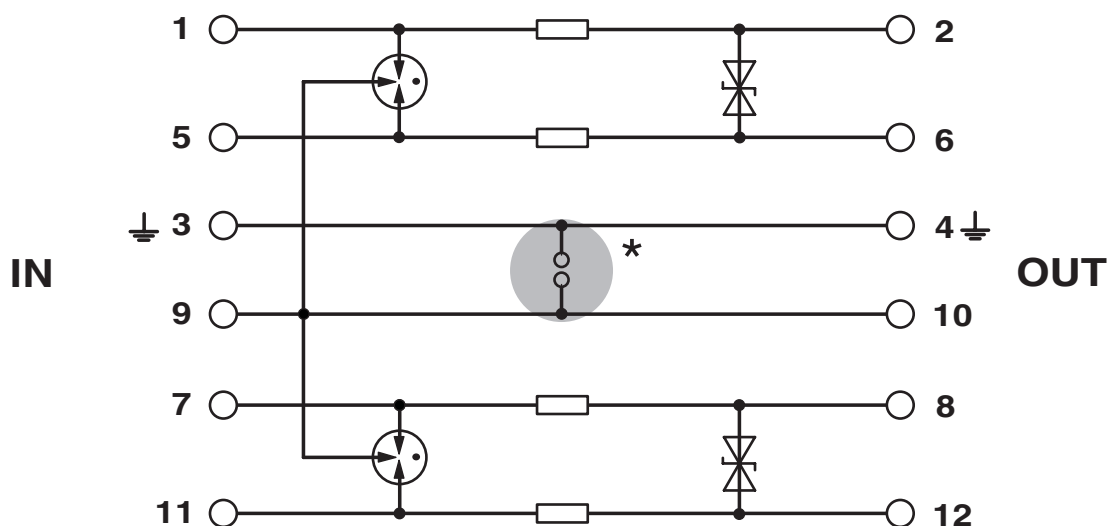
Tekeningen

Maatschets



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

schakelschema



PT 2X2- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingsstekker



2838241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838241>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838241>



EAC

Toelatings-ID: EAC-Zulassung



EAC

Toelatings-ID: RU C-DE.*09.B.00169



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 138168

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	5 V	0,45 A	-	-



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 333250



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 333250

PT 2X2- 5DC-ST - Overspanningsbeveiligingsstekker



2838241

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838241>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	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	b6687aed-12d1-4706-ae54-8688884e9564