

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

10 A

IEC



Beveiligingsadapter met overspanningsbeveiliging voor coax-signaalinterfaces. Aansluiting: N-connector, bus-bus

Uw voordelen

- De montageplaat maakt montage in bijv. schakelkasten mogelijk



Commerciële gegevens

Artikelnummer	2803166
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL3311
Productcode	CL3311
GTIN	4046356293211
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	75,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	75 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	US

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

Opmerking	Om aan de blusvoorwaarden bij DC-spanningen te voldoen, dient het volgende in acht te worden genomen: "Het overspanningsbeveiligingsmoduul dient te worden toegepast in combinatie met een zendunit die tijdens een kortsluiting uitschakelt."
-----------	--

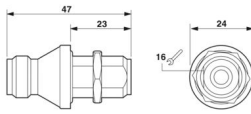
Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor zend- en ontvanginstallaties
IEC-testklasse	C2
	C3
	D1
VDE-klasse:	C2
	C3
	D1
bouwvorm	Tussensteker
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

aansluitgegevens

Aansluitmethode	N-connector 50 Ω
Aanhaalmoment	1,4 Nm ... 1,7 Nm (N-koppelmoer)

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	24 mm
Hoogte	24 mm
diepte	47 mm

Materiaal

Kleur	nikkelkleurig
materiaal afdichting	siliconen
materiaal behuizing	messing (CuZn)
materiaal behuizingsoppervlak	Ni
materiaal kern	BeCu
materiaal kernoppervlak	goud
materiaal isolatiehuis	PTFE

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Shield/Earth Ground
Max. continue spanning U_C	70 V DC
	50 V AC
Maximale continue spanning U_C (ader-aarde)	70 V DC
	50 V AC
Nominale stroom	10 A
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 1 \mu A$
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μs	5 kA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	5 kA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-afscherming)	5 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs	1 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs (ader-aarde)	1 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-afscherming)	10 kA
Nominale impulsstroom I_{an} (10/1000) μs (ader-afscherming)	100 A
bliksemteststroom (10/350) μs , stroompiekwaarde I_{imp}	1 kA
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 650 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-afscherming) spike	$\leq 650 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) statisch	$\leq 650 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-afscherming) statisch	$\leq 650 V$
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 800 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
beveiligingsniveau U_p (ader-afscherming)	$\leq 800 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	$\leq 100 ns$
aanspreektijd t_A (ader-afscherming)	$\leq 100 ns$
tussenschakeldemping aE , asymm.	0,1 dB ($\leq 6 GHz$)
Grensfrequentie f_g (3 dB), asymm. (afscherming) in het 50 Ω -systeem	$> 6 GHz$
frequentiebereik	0 Hz ... 6 GHz
staande-golf-verhouding VSWR in het 50- Ω -systeem	typ. 1,15 ($\leq 6 GHz$)
toelaatbaar HF-vermogen P_{max} bij VSWR = xx (50-Ohm-systeem)	30 W (VSWR = 1,15)
Capaciteit (ader-aarde)	typ. 1,5 pF
Capaciteit asymmetrisch (scherm)	typ. 1,5 pF
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA

Stootstroomvastheid (ader-scherm)	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
Wisselstroomvastheid (ader-scherm)	5 A - 1 s

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 90 °C

Normen en bepalingen

VDE-klasse:	C2
	C3
	D1

Normen specificatie informatietechniek

normen / bepalingen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Lucht- en kruipwegen

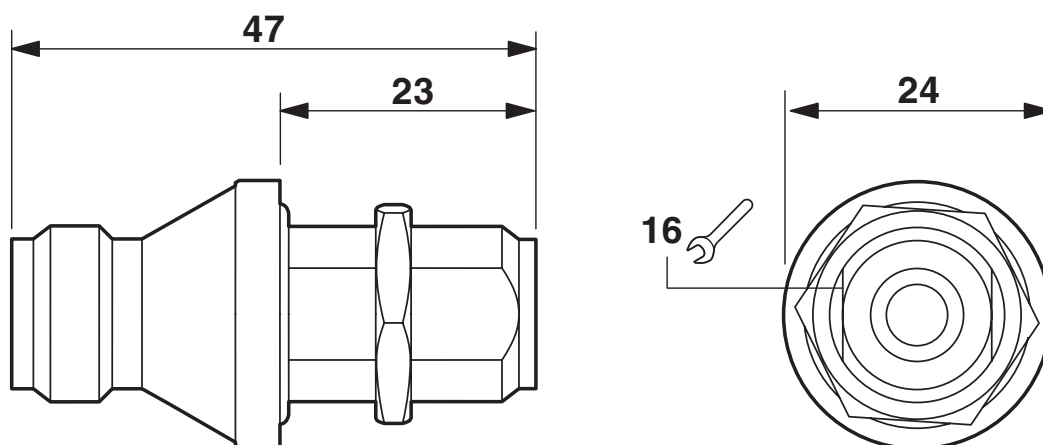
normen / bepalingen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000

Montage

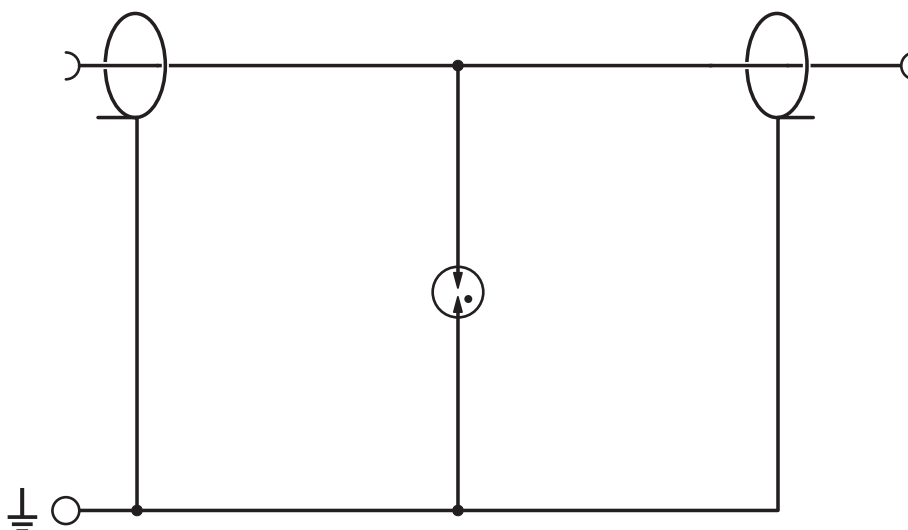
montagetechniek	aansluitspecifieke beveiligingsadapters
Montage-instructie	Buiten en binnen

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



2803166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2803166>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
ECLASS-15.0	27171504

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	8,725 kg CO2e
---------	---------------