

CN-UB/E - Overspanningsbeveiligingsmodule



2763691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2763691>

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



Beveiligingsadapter met overspanningsbeveiliging voor coax-interfaces met aardpotentiaalvrije afscherming, aansluiting: N-connector, bus-steker

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2763691
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL3311
Productcode	CL3311
GTIN	4017918099527
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	154,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	154,5 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

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
bouwworm	Tussensteker
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

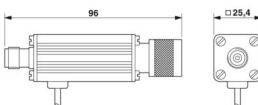
Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilinggraad	2

aansluitgegevens

Aansluitmethode	N-connector 50 Ω
-----------------	------------------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	25,4 mm
Hoogte	25,4 mm
diepte	96 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
materiaal behuizing	aluminium

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Shield/Earth Ground
Max. continue spanning U_C	180 V DC
	130 V AC
Nominale stroom	5 A (25 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 1 \mu A$
aardstroom I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	5 kA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-afscherming)	5 kA
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μs (afscherming-aarde)	5 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs (ader-aarde)	2,5 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs (ader-afscherming)	2,5 kA
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μs	10 kA
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 470 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-afscherming) spike	$\leq 590 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (afscherming-aarde) spike	$\leq 470 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) statisch	$\leq 33 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-afscherming) statisch	$\leq 33 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (afscherming-aarde) statisch	$\leq 33 V$
restspanning bij I_n (ader-aarde)	$\leq 160 V$ (1,5 m kabel)
restspanning bij I_n (ader-afscherming)	$\leq 55 V$
restspanning bij I_n (afscherming-aarde)	$\leq 160 V$ (1,5 m kabel)
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 500 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
beveiligingsniveau U_p (ader-afscherming)	$\leq 700 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
beveiligingsniveau U_p (afscherming-aarde)	$\leq 500 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
aanspreektijd t_A	$\leq 100 ns$
tussenschakeldemping aE, asymm.	typ. 0,1 dB ($\leq 100 MHz / 50 \Omega$)
Grensfrequentie f_g (3 dB), asymm. (afscherming) in het 50 Ω -systeem	typ. 1 GHz
staande-golf-verhouding VSWR in het 50- Ω -systeem	typ. 1,20 ($\leq 200 MHz$)
toelaatbaar HF-vermogen P_{max} bij VSWR = xx (50-Ohm-systeem)	300 W (VSWR = 1,1)
	80 W (VSWR = ∞)
Capaciteit asymmetrisch (scherm)	typ. 7 pF
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
Stootstroomvastheid (ader-scherm)	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2012
normen/bepalingen	EN 61643-21
Opmerking	2013

Montage

montagetechniek	aansluitspecifieke beveiligingsadapters
-----------------	---

CN-UB/E - Overspanningsbeveiligingsmodule

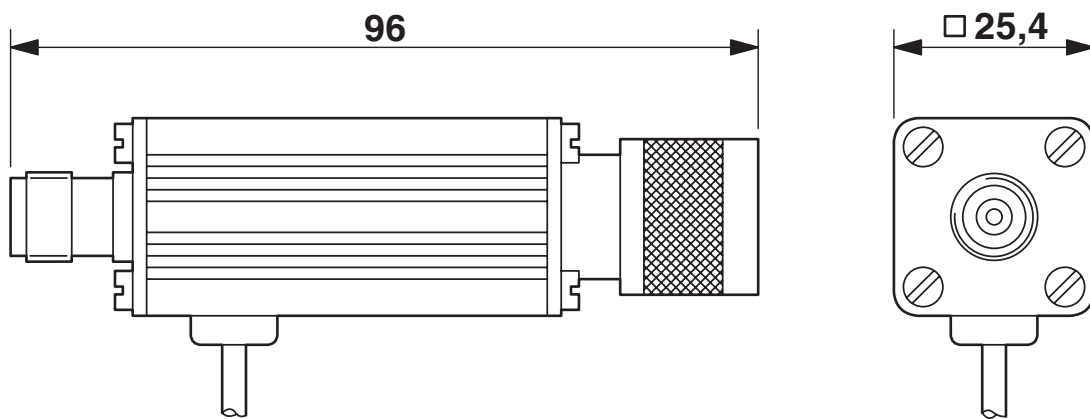
2763691

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2763691>

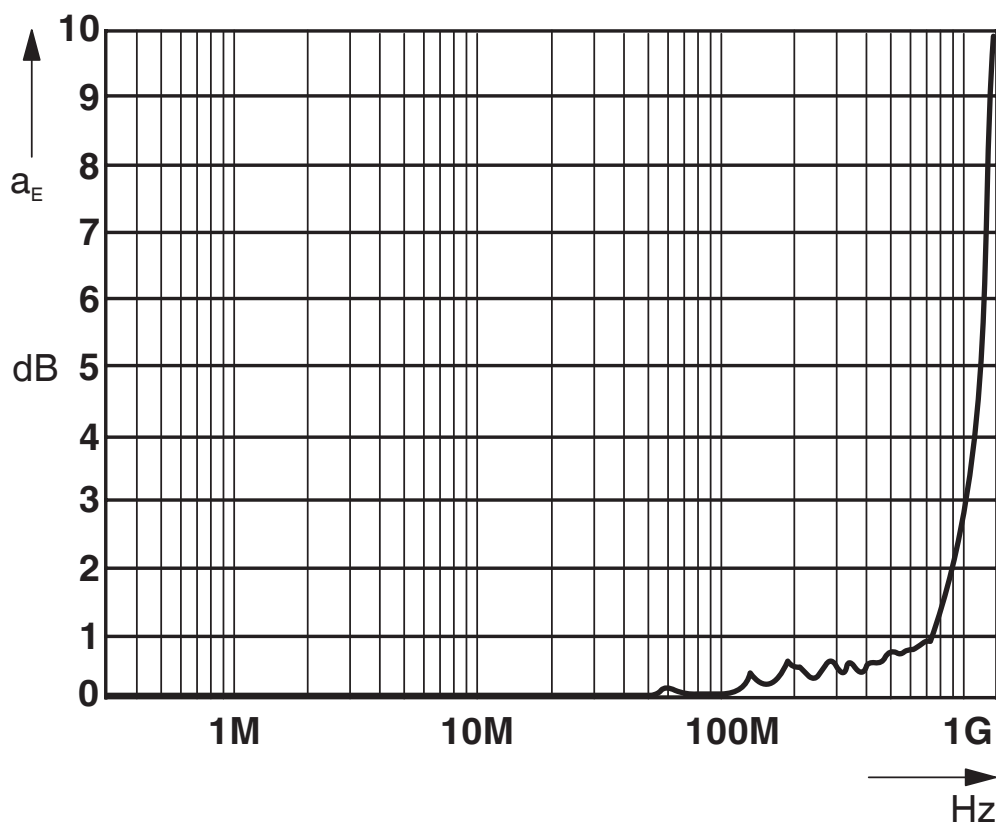


Tekeningen

Maatschets

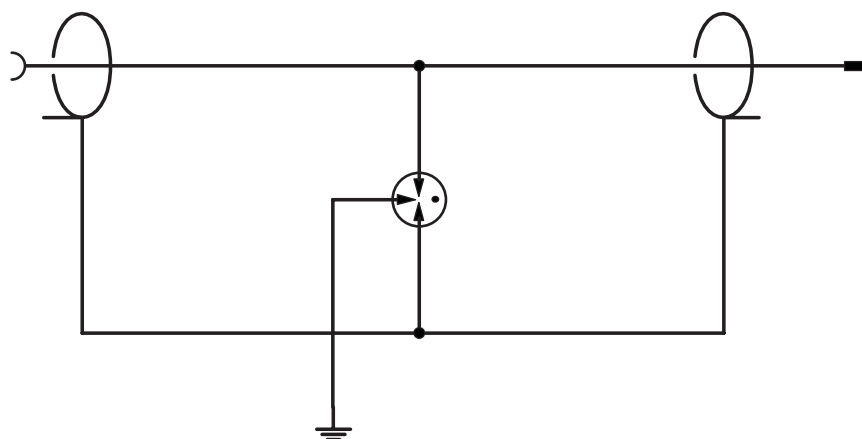


diagram



De afbeelding toont de asymmetrische karakteristiek bij 50 Ω

schakelschema



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
-------------	----------

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	6(c)

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	57f684dc-40e0-489f-b4ef-8331338a55c5