

CN-UB-280DC-BB - Overspanningsbeveiligingsmodule



2818850

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2818850>

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 vervangbare overspanningsbeveiliging voor coax-signaalinterfaces, aansluiting: N-connector, bus-bus

Uw voordelen

- Eenvoudige installatie dankzij de systeemconforme aansluiting
- Toepassing onder bijzondere omgevingsomstandigheden dankzij de robuuste bouwvorm
- Servicevriendelijk vanwege vervangbare beveiligingscomponenten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2818850
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL3311
Productcode	CL3311
GTIN	4017918164027
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	141,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	131,45 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

IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	D1
bouwvorm	Tussensteker
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

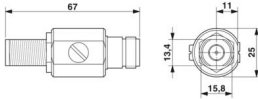
Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

aansluitgegevens

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

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	25 mm
Hoogte	25 mm
diepte	67 mm

Materiaal

Kleur	nikkelkleurig
	koperkleurig
materiaal afdichting	siliconen
materiaal behuizing	messing vernikkeld
materiaal behuizingsoppervlak	Ni
materiaal contactoppervlak	Au
materiaal kern	CuZn
materiaal kernoppervlak	goud
materiaal isolatiehuis	PTFE
materiaal veercontact	CuSn

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Shield/Earth Ground
Max. continue spanning U_C	280 V DC
	195 V AC
Nominale stroom	5 A (25 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 1 \mu A$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	20 kA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-afscherming)	20 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	20 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-aarde)	20 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-afscherming)	20 kA
Nomimale impulsstroom I_{an} (10/1000) μs (ader-aarde)	100 A
Nomimale impulsstroom I_{an} (10/1000) μs (ader-afscherming)	100 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 900 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-afscherming) spike	$\leq 900 V$
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
beveiligingsniveau U_p (ader-afscherming)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
aanspreektijd t_A	$\leq 100 ns$
tussenschakeldemping aE, asymm.	typ. 0,1 dB ($\leq 1,2 GHz$ / 50 Ω)
	typ. 0,2 dB ($\leq 2,2 GHz$ / 50 Ω)
Grensfrequentie f_g (3 dB), asymm. (afscherming) in het 50 Ω -systeem	$> 3 GHz$
staande-golf-verhouding VSWR in het 50- Ω -systeem	typ. 1,10 ($\leq 2 GHz$)
toelaatbaar HF-vermogen P_{max} bij VSWR = xx (50-Ohm-systeem)	700 W (VSWR = 1,1)
	200 W (VSWR = ∞)
capaciteit	typ. 1,5 pF
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA
	C1 - 1 kV / 500 A

2818850

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2818850>

Stootstroomvastheid (ader-scherm)	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP55
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)

Normen en bepalingen

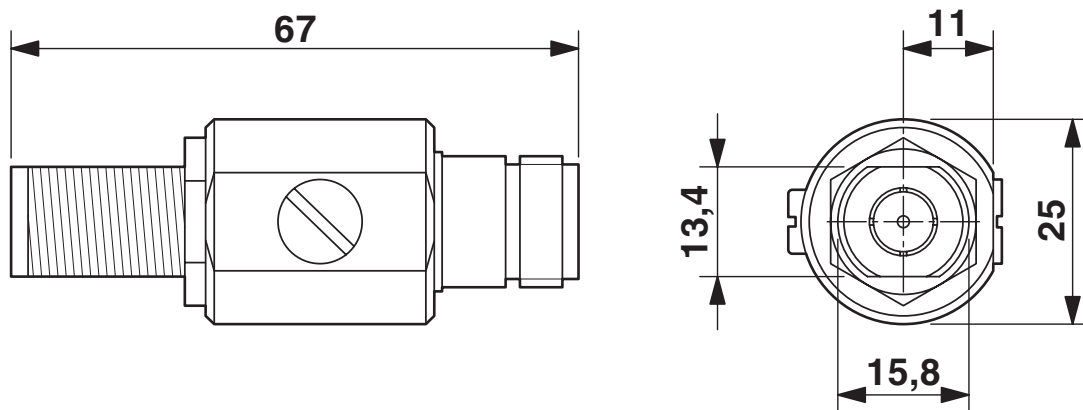
normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000 + A1:2008
normen/bepalingen	EN 61643-21
Opmerking	2001 + A1:2009

Montage

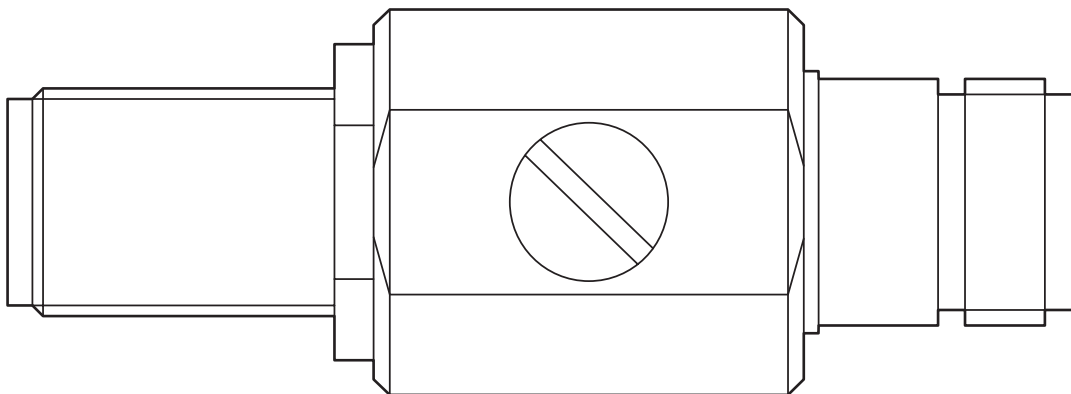
montagetechniek	aansluitspecifieke beveiligingsadapters
-----------------	---

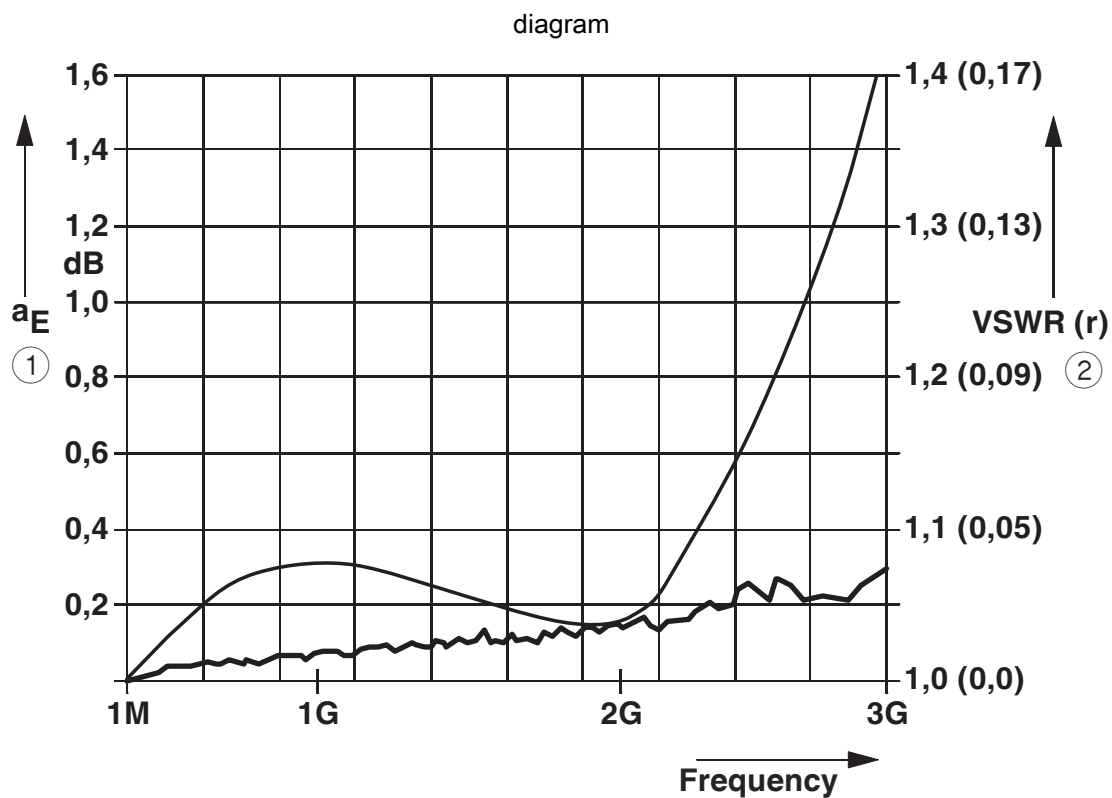
Tekeningen

Maatschets



Producttekening

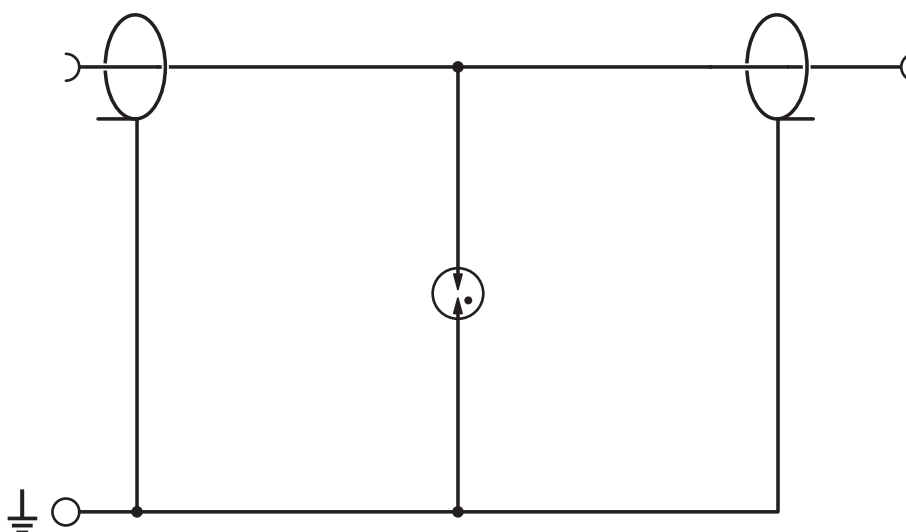




① Typical attenuation curve for CN-UB-280DC...

② Typical VSWR at CN-UB-280DC...

schakelschema



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2818850>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 138168



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 362540

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	280 V	5 A	-	-



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 333250

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	280 V	5 A	-	-



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 333250

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	280 V	5 A	-	-

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
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	36788d66-5c2c-4988-8600-4979d754f5be

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	5,445 kg CO2e
---------	---------------