

Überspannungsschutz-Gerät - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Zwischenstecker mit auswechselbarem Überspannungsschutz für koaxiale Signalschnittstellen.
Anschluss: N-Connector Buchse-Buchse

Abbildung zeigt die Variante CN-UB-280DC-SB

Produkteigenschaften

- ☒ Für Außeninstallationen
- ☒ Montageplatte ermöglicht Montage z. B. im Schaltschrank
- ☒ Auswechselbarer, gasgefüllter Ableiter
- ☒ Wird zwischen Antenne und Funkmodul als Überspannungsschutz installiert

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918164027

Technische Daten

Maße

Höhe	25 mm
Breite	25 mm
Tiefe	67 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Schutzart	IP55

Allgemein

Material Gehäuse	Messing vernickelt
Farbe	nickel
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken
Bauform	Zwischenstecker
Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C2
----------------	----

Überspannungsschutz-Gerät - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfkategorie	C3
IEC Prüfkategorie	D1
VDE Anforderungskategorie	C2
VDE Anforderungskategorie	C3
VDE Anforderungskategorie	D1
Höchste Dauerspannung U_c	280 V DC
Höchste Dauerspannung U_c	195 V AC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-Erde)	280 V DC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-Erde)	195 V AC
Nennstrom I_N	5 A (25 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	$\leq 1 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	20 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Schirm)	20 kA
Summenstoßstrom (8/20) μs	20 kA
Summenstoßstrom (10/350) μs	2,5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Schirm)	20 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Schirm)	100 A
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	2,5 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 900 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μs (Ader-Schirm) spike	$\leq 900 V$
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 900 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	$\leq 1,1 kV$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	$\leq 1 kV$ (C3 - 25 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 ns$
Ansprechzeit t_A (Ader-GND)	$\leq 100 ns$
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,1 dB ($\leq 1,2 GHz$)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,2 dB ($\leq 2,2 GHz$)
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (Schirm) im 50 Ohm-System	$> 3 GHz$
Stehwellenverhältnis VSWR im 50- Ω -System	typ. 1,1 ($\leq 2 GHz$)
Zulässige HF-Leistung P_{max} bei SWR=xx (50-Ohm-System)	700 W (VSWR = 1,1)
Zulässige HF-Leistung P_{max} bei SWR=xx (50-Ohm-System)	200 W (VSWR = ∞)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 1,5 pF

Überspannungsschutz-Gerät - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Technische Daten

Schutzschaltung

Kapazität asymmetrisch (Schirm)	typ. 1,5 pF
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C3 - 100 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 - 2,5 kA

Anschlussdaten

Anschlussart	N-Connector 50 Ω
Anschlussart IN	N-Connector Buchse
Anschlussart OUT	N-Connector Buchse

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / UL Listed / GOST /

Approbationsdetails

Überspannungsschutz-Gerät - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Approbationen

UL Recognized 

cUL Recognized 

cULus Recognized 

UL Listed 

Nennspannung UN	280 V
Nennstrom IN	5 A
mm²/AWG/kcmil	

GOST 

Zubehör

Montageadapter

CN-UB/MP - 2818135



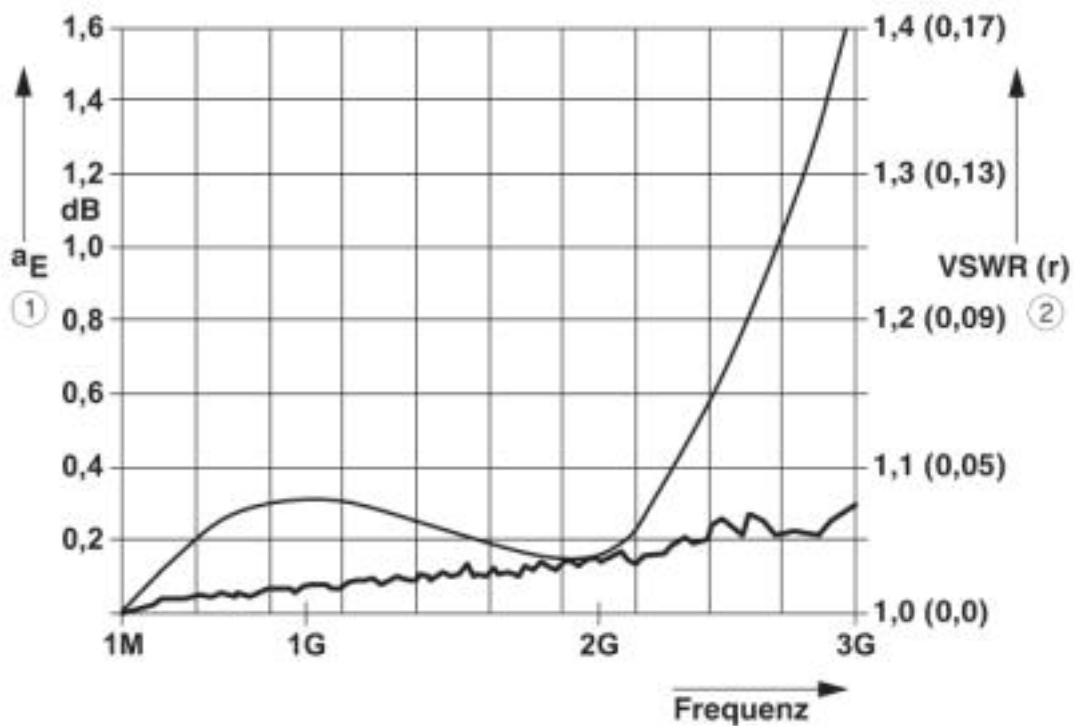
CN-UB/MP-90DEG-50 - 2803137



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Gerät - CN-UB-280DC-BB - 2818850

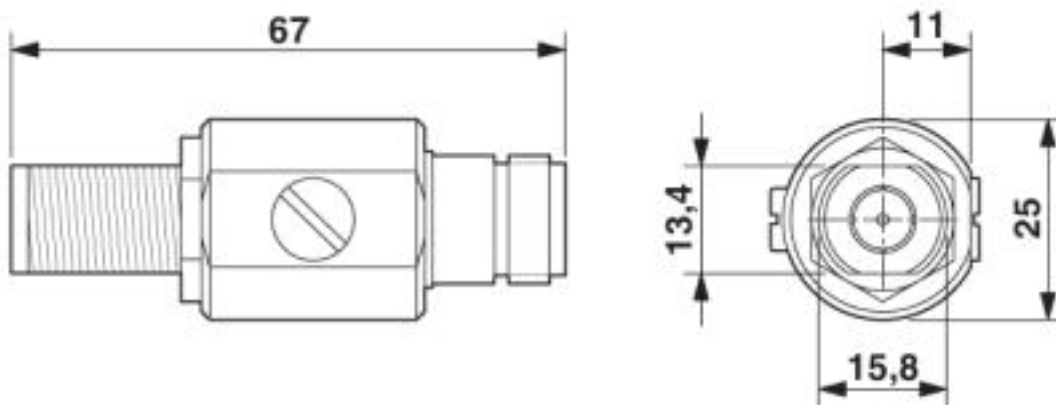
Diagramm



① Typische Dämpfungskennlinie CN-UB-280DC...

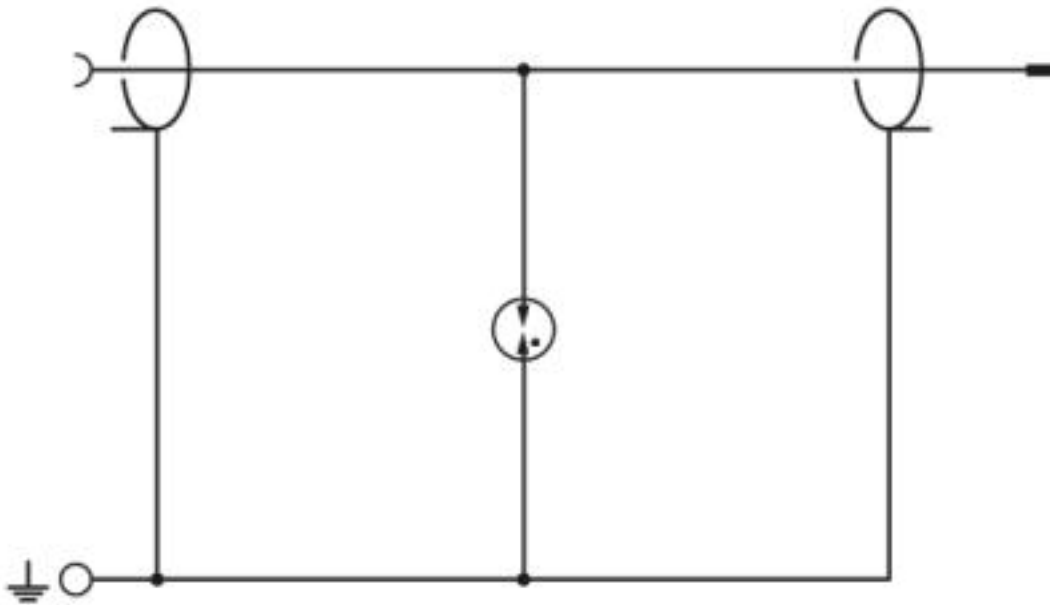
② Typisches VSWR am CN-UB-280DC...

Maßzeichnung



Überspannungsschutz-Gerät - CN-UB-280DC-BB - 2818850

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>