

CF-UB-280DC-SB-SET - Überspannungsschutzgerät



2839541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839541>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Zwischenstecker mit auswechselbarem Überspannungsschutz für koaxiale Signalschnittstellen.
Anschluss: N-Connector Stecker-Buchse, mit Adapter N- auf F-Connector.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2839541
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3311
GTIN	4017918183172
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	198 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	189,5 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Sende- und Empfangsanlagen
IEC-Prüfklasse	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1
Bauform	Zwischenstecker
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Anschlussart	F-Connector
--------------	-------------

Maße

Breite	25 mm
Höhe	25 mm
Tiefe	72 mm

Materialangaben

Material Dichtung	Silikon
Material Gehäuse	Messing, vernickelt
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Innenleiter	CuZn
Material Innenleiter-Oberfläche	Gold
Material Isolierkörper	PTFE
Material Federkontakt	CuSn

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	280 V DC
	195 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Erde)	280 V DC

CF-UB-280DC-SB-SET - Überspannungsschutzgerät



2839541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839541>

	195 V AC
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 1 \mu\text{A}$
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
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 900 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μs (Ader-Schirm) spike	$\leq 900 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 900 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (C3 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (C3 - 25 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Schirm)	$\leq 100 \text{ ns}$
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Schirm) im 50 Ω -System	$> 2 \text{ GHz}$
Zulässige HF-Leistung P_{max} bei VSWR=xx (50-Ohm-System)	700 W (VSWR = 1,1)
	200 W (VSWR= ∞)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 1,5 pF
Kapazität asymmetrisch (Schirm)	typ. 1,5 pF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C
Höhenlage	2000 m

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	C2
	C3
	D1

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1
---------------------	-------------

Normen Spezifikation Informationstechnik

CF-UB-280DC-SB-SET - Überspannungsschutzgerät



2839541

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839541>

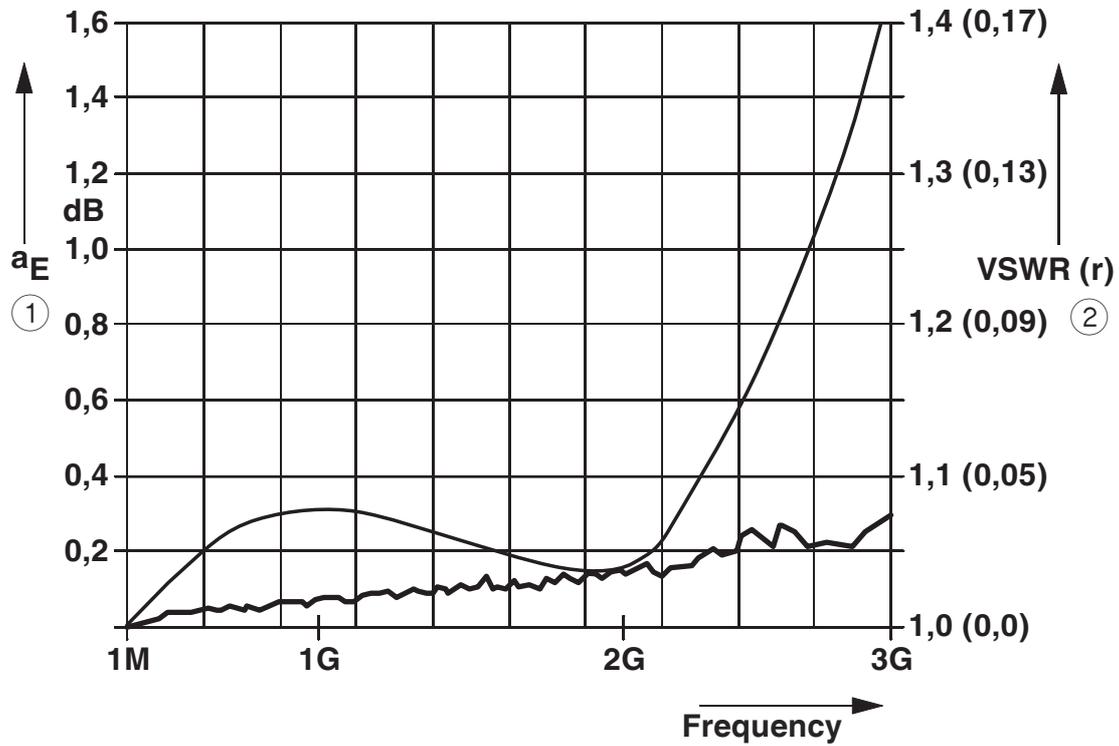
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21/A1
Hinweis	2008
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21/A1
Hinweis	2009

Montage

Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken
------------	--------------------------------------

Zeichnungen

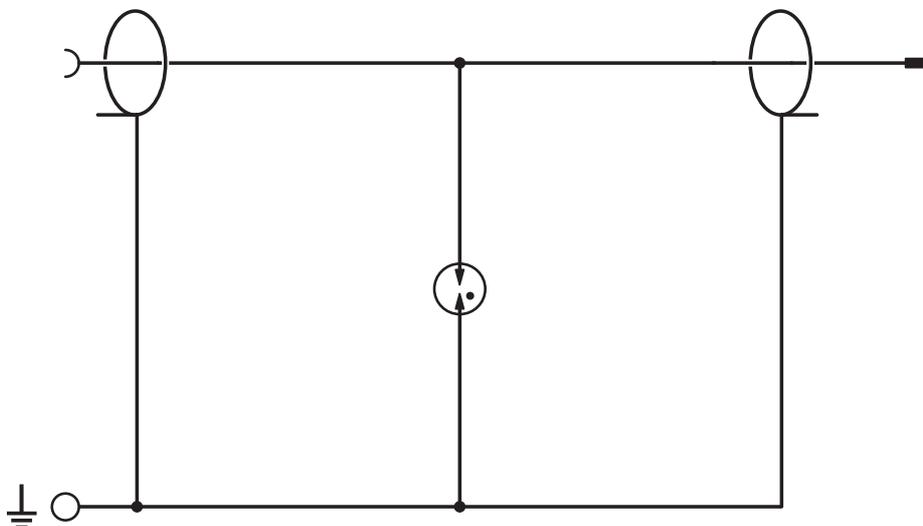
Diagramm



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

② Typical VSWR at CN-UB-280DC...

Schaltplan



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de