

C-UFB- 5DC - Überspannungsschutzgerät

2797858

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2797858>

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 Überspannungsgrob- und -feinschutz für koaxiale Signalschnittstellen, Signalspannung 5 V. Anschluss: BNC Buchse-Stecker

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2797858
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3313
GTIN	4017918073534
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	86,245 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	86,2 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Anschlussdaten

Anschlussart	BNC 50 Ω
--------------	----------

Maße

Breite	25,4 mm
Höhe	93 mm
Länge	25,4 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Aluminium
------------------	-----------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Shield/Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	5 V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Erde)	5 V DC
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 300 μA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 300 μA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Schirm)	10 kA
Summenstoßstrom (8/20) μs	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	10 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike	≤ 25 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Schirm) spike	≤ 25 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) statisch	≤ 15 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Schirm) statisch	≤ 15 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 22 V
Restspannung bei I_n (Ader-Schirm)	≤ 22 V

C-UFB- 5DC - Überspannungsschutzgerät



2797858

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2797858>

Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 120 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 45 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 20 V (C3 - 10 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	≤ 120 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 45 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 20 V (C3 - 10 A)
Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde)	≤ 35 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 70 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 500 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Schirm)	≤ 500 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	2 dB (≤ 10 MHz)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (PE) im 50 Ω -System	typ. 90 MHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Schirm) im 50 Ω -System	typ. 90 MHz
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	--------------------------

Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000

Montage

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

C-UFB- 5DC - Überspannungsschutzgerät

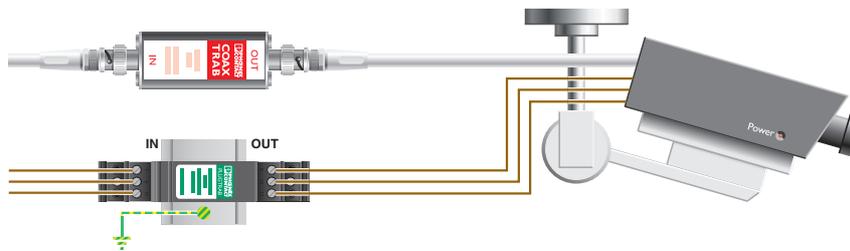
2797858

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2797858>

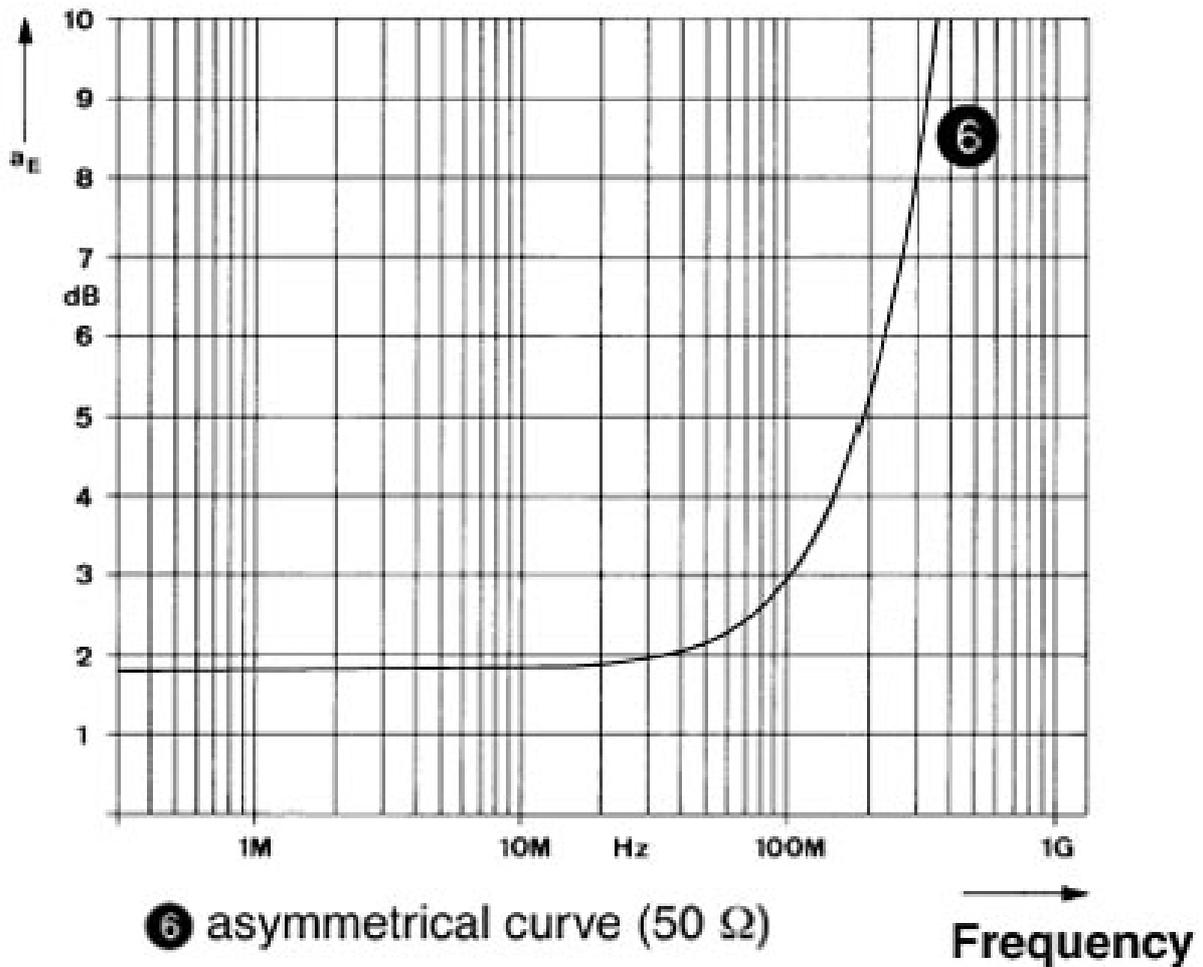


Zeichnungen

Applikationszeichnung



Diagramm



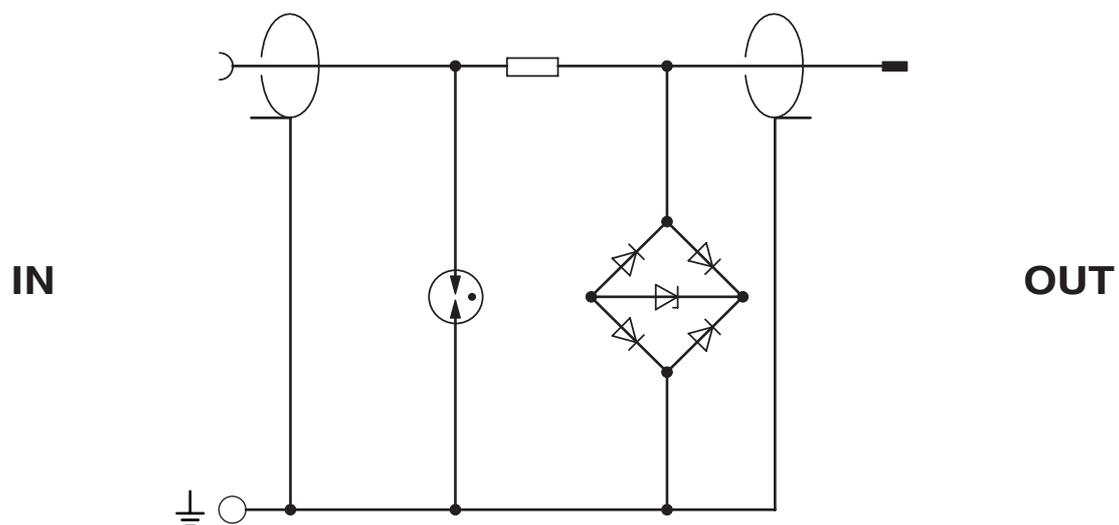
C-UFB- 5DC - Überspannungsschutzgerät

2797858

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2797858>



Schaltplan



C-UFB- 5DC - Überspannungsschutzgerät

2797858

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2797858>



Environmental product compliance

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