

# DT-UFB-485/BS - Überspannungsschutzgerät



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920612>

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.



D-SUB-9-Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für RS-485-Schnittstellen. Alternativ aufrastbar auf Tragschiene.

## Ihre Vorteile

- Einfache Netzwerkeinbindung mittels D-SUB-Anschluss
- Keine Beeinflussung des Signals dank angepasster Schutzschaltung
- Schaltschrangerechter Einbau durch Entfernen des Erdanschluss-Adapters möglich

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2920612
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3112
GTIN	4046356155120
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	333,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	305,2 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

# DT-UFB-485/BS - Überspannungsschutzgerät



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920612>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	5
Aderpaare pro Modul	2

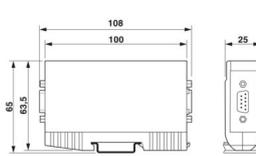
### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
------------------------	----

### Anschlussdaten

Anschlussart	D-SUB-9
--------------	---------

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	25 mm
Höhe	108 mm
Tiefe	63 mm

### Materialangaben

Farbe	silberfarben
	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

## Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Ground/Shield
Höchste Dauerspannung $U_C$	12 V DC
Bemessungsstrom	$\leq 380$ mA (25 °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 1$ $\mu$ A
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 5$ $\mu$ A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Ader)	$\leq 5$ kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	$\leq 5$ kA
Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	10 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) spike	$\leq 700$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Ader) statisch	$\leq 25$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	$\leq 700$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Signalmasse) statisch	$\leq 25$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 25$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 55$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Signalmasse)	$\leq 25$ V
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 30$ V (B2 - 100 A) $\leq 30$ V (C1 - 500 A) $\leq 40$ V (C2 - 5 kA)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 700$ V (B2 - 100 A) $\leq 700$ V (C1 - 500 A) $\leq 750$ V (C2 - 5 kA)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 100$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB ( $\leq 30$ MHz) typ. 0,3 dB ( $\leq 7$ MHz/150 $\Omega$ ) typ. 0,3 dB ( $\leq 2$ MHz / 600 $\Omega$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), sym. im 100 $\Omega$ -System	typ. 50 MHz
Widerstand pro Pfad	3,3 $\Omega$ 10 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA B2 - 4 kV / 100 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 1 kA

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# DT-UFB-485/BS - Überspannungsschutzgerät



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920612>

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

## Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1

## Luft- und Kriechstrecken

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

## Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-21
Hinweis	2002

## Montage

Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
------------	--

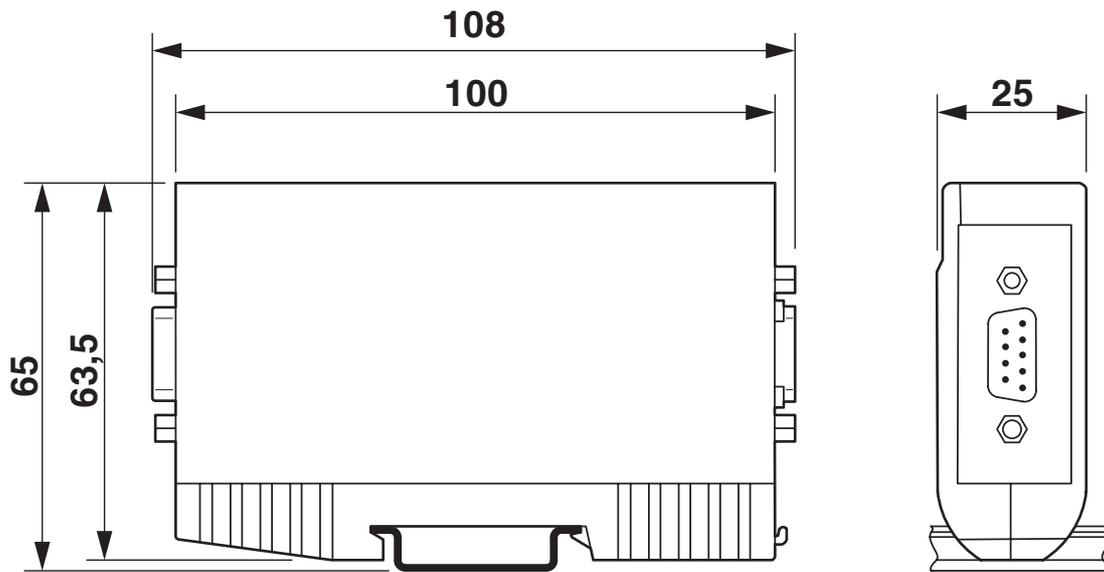
# DT-UFB-485/BS - Überspannungsschutzgerät

2920612

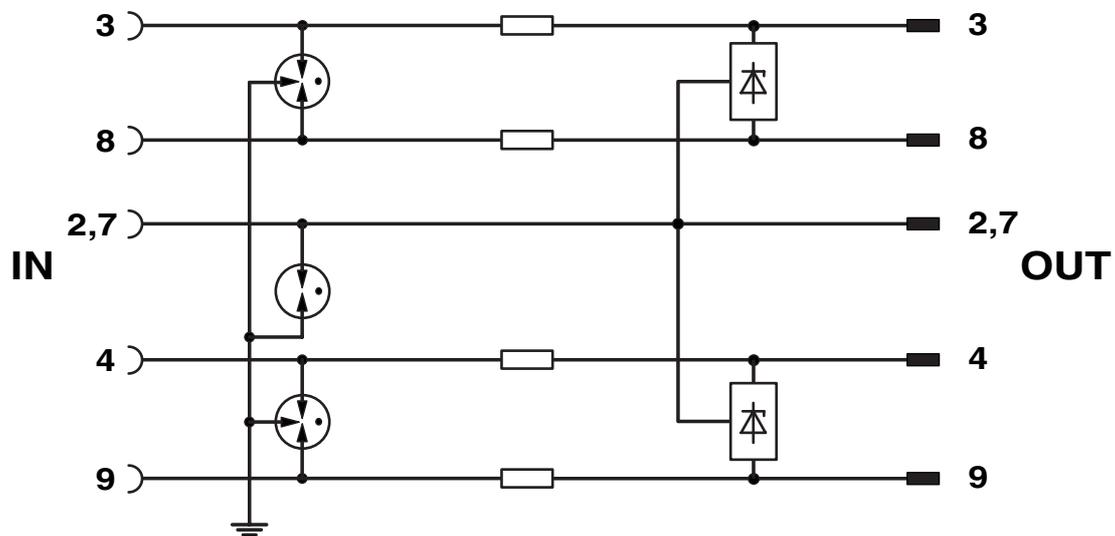
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920612>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltplan



# DT-UFB-485/BS - Überspannungsschutzgerät



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920612>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

### ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

### 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.)	Lead(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	b78e1f30-e7f7-4b94-ab29-03ca31f51088