

## Surge protection device - D-UFB-V11/BS-B - 2796121

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)




Attachment plug with surge protection for V.11 interface. Connection: D-SUB-15 socket/plug, installation in lines

The illustration shows version D-UFB-V11/BS-S



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 017918 073312
Weight per Piece (excluding packing)	108.8 GRM
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Height	54.5 mm
Width	24.5 mm
Length	84.6 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 60 °C
Degree of protection	IP20

#### General

Housing material	Aluminum
Color	black
Standards for air and creepage distances	VDE 0110-1
	IEC 60664-1

## Surge protection device - D-UFB-V11/BS-B - 2796121

### Technical data

#### General

Mounting type	Connection-specific intermediate plugging
Type	Attachment plug
Direction of action	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

#### Protective circuit

IEC test classification	C1
	C2
	C3
	D1
VDE requirement class	C1
	C2
	C3
	D1
Maximum continuous operating voltage $U_C$	12 V DC
Maximum continuous voltage $U_C$ (wire-wire)	12 V DC
Maximum continuous voltage $U_C$ (wire-GND)	12 V DC
Nominal current $I_N$	175 mA (25 °C)
Operating effective current $I_C$ at $U_C$	$\leq 10 \mu A$
Residual current $I_{PE}$	$\leq 4 \mu A$
Nominal discharge current $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Core-Core)	5 kA
Nominal discharge current $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Core-Earth)	5 kA
Nominal discharge current $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Core-GND)	5 kA
Total surge current (8/20) $\mu s$	10 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu s$ (Core-Core) spike	$\leq 22 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu s$ (Core-Earth) spike	$\leq 600 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu s$ (Core-Core) static	$\leq 22 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu s$ (Core-Earth) static	$\leq 600 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu s$ (Core-GND) static	$\leq 22 V$
Residual voltage at $I_n$ , (conductor-conductor)	$\leq 17 V$
Residual voltage at $I_n$ , (conductor-GND)	$\leq 33 V$
Voltage protection level $U_p$ (Core-Core)	$\leq 25 V$ (C2 (4 kV/2 kA))
	$\leq 30 V$ (C2 (10 kV/5 kA))
Voltage protection level $U_p$ (Core-Earth)	$\leq 700 V$ (C2 (10 kV/5 kA))
Voltage protection level $U_p$ (Core-GND)	$\leq 30 V$ (C2 (4 kV/2 kA))
Response time $t_A$ (Core-Core)	$\leq 1 ns$
Response time $t_A$ (Core-Earth)	$\leq 1 ns$

## Surge protection device - D-UFB-V11/BS-B - 2796121

### Technical data

#### Protective circuit

	≤ 100 ns
Input attenuation aE, sym.	3.2 dB (≤ 1 MHz)
	0.4 dB (≤ 600 kHz)
Input attenuation aE, asym.	1.7 dB (≤ 1 MHz)
	0.1 dB (≤ 600 kHz)
Cut-off frequency fg (3 dB), sym. in 50 Ohm system	typ. 5 MHz
Cut-off frequency fg (3 dB), sym. in 600 Ohm system	typ. 500 kHz
Cut-off frequency fg (3 dB), asym. (PE) in 50 Ohm system	typ. 5 MHz
Cut-off frequency fg (3 dB), asym. (PE) in 600 Ohm system	typ. 500 kHz
Resistance in series	22 Ω
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Core)	C2 - 10 kV / 5 kA
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

#### Connection data

Connection method	D-SUB-15
Connection type IN	D-SUB-15 socket
Connection type OUT	D-SUB-15 connector
Connection method	V.11

#### Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 61643-21
-----------------------	--------------

### Classifications

#### 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

# Surge protection device - D-UFB-V11/BS-B - 2796121

## Classifications

### ETIM

ETIM 5.0	EC000943
----------	----------

### UNSPSC

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

## Approvals

### Approvals

---

### Approvals

### GOST / GOST

---


### Ex Approvals


---

### Approvals submitted

---

## Approval details

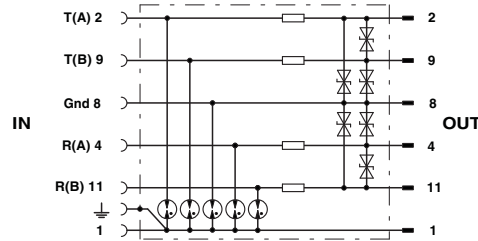
GOST 
--

GOST 
--

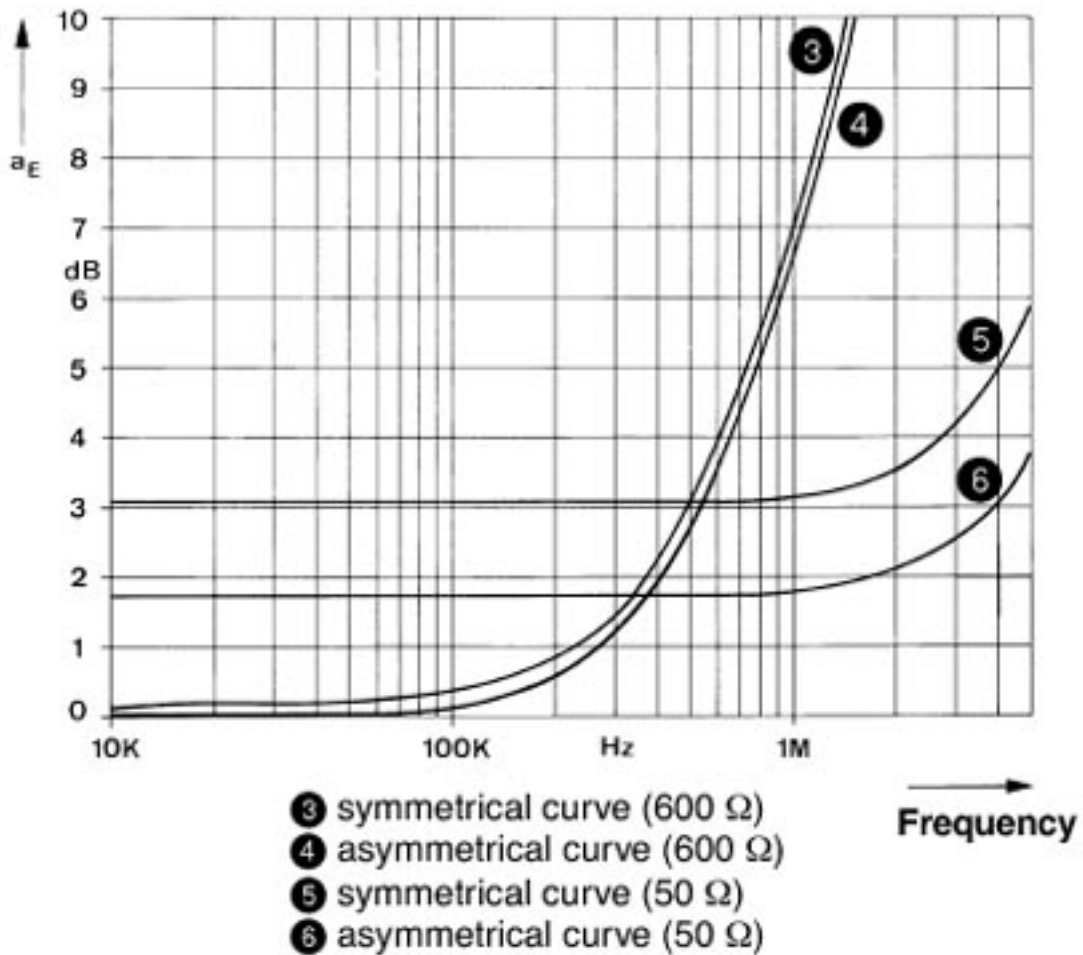
## Drawings

# Surge protection device - D-UFB-V11/BS-B - 2796121

Circuit diagram

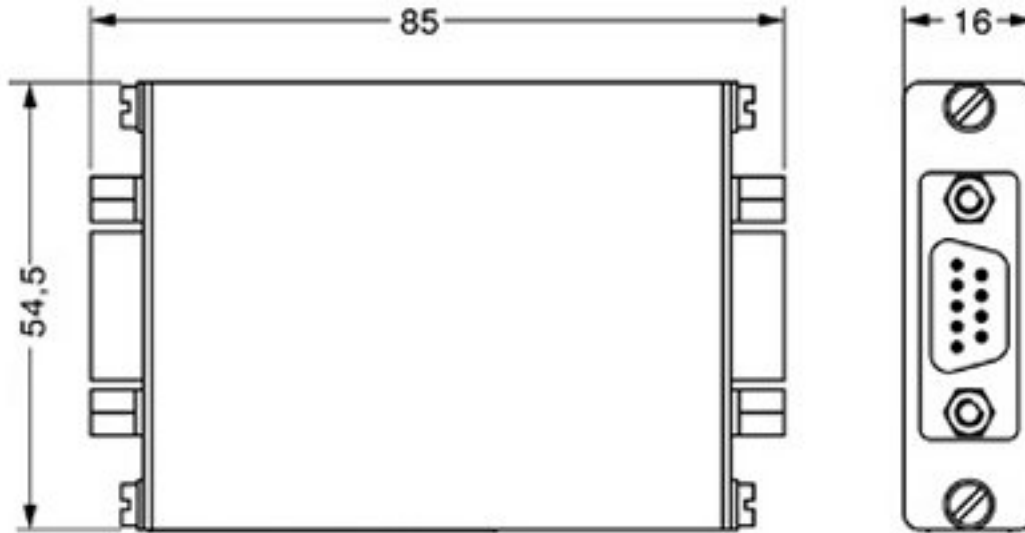


Diagram



## Surge protection device - D-UFB-V11/BS-B - 2796121

Dimensioned drawing



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9