

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

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 5-conductor remote bus input. Connection: 9-pos. D-SUB socket - plug. Can alternatively be snapped onto DIN rails. Incl. 1 m cable with 9-pos. D-SUB connection.

Product Features

- ✓ 9-pos. D-SUB connection
- ✓ Adapter type
- ✓ DIN rail mounting possible by removing the cap
- ✓ D-SUB cable included
- ✓ For remote bus modules (remote bus OUT - RBO)
- ✓



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	440.0 GRM
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	110 mm
Width	25 mm
Depth	63 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP20

General

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

Technical data

General

Housing material	Zinc die-cast
Color	silver/black
Standards for clearances and creepage distances	IEC 60664-1
	VDE 0110-1
Mounting type	Connection-specific attachment plug and DIN rail, 35 mm
Type	Attachment plug for DIN rail mounting
Number of positions	5
Direction of action	Line-Line & Line-Ground/Shield

Protective circuit

IEC test classification	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
VDE requirement class	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Maximum continuous voltage U_C	5.8 V DC
Maximum continuous voltage U_C (wire-wire)	5.8 V DC
Nominal current I_N	$\leq 180 \text{ mA}$ (25 °C)
Operating effective current I_C at U_C	$\leq 1 \mu\text{A}$
Residual current I_{PE}	$\leq 5 \mu\text{A}$
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (Core-Core)	$\leq 5 \text{ kA}$
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (Core-Earth)	$\leq 5 \text{ kA}$
Total surge current (8/20) μs	10 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Earth) spike	$\leq 700 \text{ V}$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Core) static	$\leq 15 \text{ V}$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Earth) static	$\leq 700 \text{ V}$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-GND) static	$\leq 15 \text{ V}$
Residual voltage at I_n , (conductor-conductor)	$\leq 25 \text{ V}$
Residual voltage at I_n , (conductor-ground)	$\leq 55 \text{ V}$
Residual voltage at I_n , (conductor-GND)	$\leq 25 \text{ V}$
Voltage protection level U_p (core-core)	$\leq 16 \text{ V}$ (B2 - 100 A)
	$\leq 20 \text{ V}$ (C1 - 500 A)

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

Technical data

Protective circuit

	$\leq 60 \text{ V (C2 - 1 kA)}$
	$\leq 60 \text{ V (C2 - 5 kA)}$
Voltage protection level U_p (core-ground)	$\leq 700 \text{ V (B2 - 100 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C1 - 500 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C2 - 5 kA)}$
Response time t_A (Core-Core)	$\leq 1 \text{ ns}$
Response time t_A (Core-Earth)	$\leq 100 \text{ ns}$
Input attenuation a_E , sym.	typ. $0.5 \text{ dB } (\leq 5 \text{ MHz} / 150 \text{ } \Omega)$
	typ. $0.6 \text{ dB } (\leq 10 \text{ MHz} - 100/150 \text{ } \Omega)$
Cut-off frequency f_g (3 dB), sym. in 100 Ohm system	$\geq 100 \text{ MHz}$
Cut-off frequency f_g (3 dB), sym. in 150 Ohm system	$\geq 100 \text{ MHz}$
Capacity (Core-Core)	typ. 20 pF
Resistance in series	typ. $7 \text{ } \Omega$
Impulse durability (conductor-conductor)	C1 - $1 \text{ kV}/500 \text{ A}$
	C2 - $10 \text{ kV}/5 \text{ kA}$
	B2 - $4 \text{ kV}/100 \text{ A}$
Impulse durability (conductor-ground)	B2 - $4 \text{ kV}/100 \text{ A}$
	C1 - $1 \text{ kV}/500 \text{ A}$
	C2 - $10 \text{ kV}/5 \text{ kA}$
	D1 - 1 kA

Connection data

Connection method	D-SUB-9
Connection type IN	D-SUB-9 socket
Connection type OUT	D-SUB-9 connector
Connection method	Remote bus output

Connection, equipotential bonding

Connection method	Cable connection
-------------------	------------------

Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

Classifications

eCl@ss

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

Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

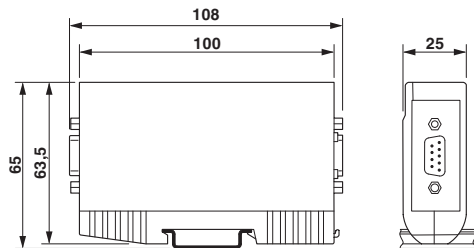
Approval details

EAC

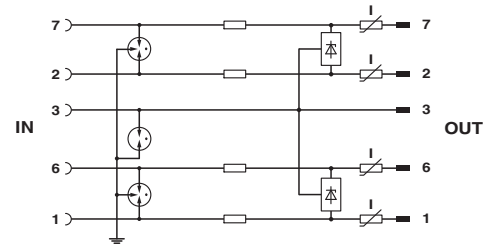
Drawings

Surge protection device - DT-UFB-IB-RB0 - 2800056

Dimensional drawing



Circuit diagram



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9