

Type 1 surge protection plug - F-MS-T1/T2 50 ST - 2800191

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>)



N-PE replacement plug for VAL-MS-T1/T2 335/12.5 plug-in lighting/surge arrester.



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85363030
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	47 mm
Width	17.7 mm
Depth	67.3 mm
Horizontal pitch	1 Div.

Ambient conditions

Degree of protection	IP20
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C

General

IEC power supply system	TT
	TN-S
Housing material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Color	black
Standards for air and creepage distances	DIN EN 60664-1
	EN 61643-11
Mounting type	On base element

Type 1 surge protection plug - F-MS-T1/T2 50 ST - 2800191

Technical data

General

Type	DIN rail module, two-section, divisible
Number of positions	1
Surge protection fault message	Optical
Direction of action	N-PE

Protective circuit

IEC test classification	I / II
	T1 / T2
EN type	T1 / T2
Nominal voltage U_N	240 V AC (230 V AC ... 240 V AC)
Maximum continuous operating voltage U_C	264 V AC
Maximum continuous operating voltage U_C (N-PE)	264 V AC
U_T (TOV-proof)	1200 V AC (200 ms / N-PE)
Nominal frequency f_N	50 Hz (60 Hz)
Residual current I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Standby power consumption P_C	0.53 mVA
Max. discharge current I_{max} (8/20) μs	50 kA
Max. discharge current I_{max} (8/20) μs maximum (N-PE)	50 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs	50 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (N-PE)	50 kA
Impulse discharge current (10/350) μs charge	25 As
Impulse discharge current (10/350) μs , specific energy	625 kJ/ Ω
Impulse discharge current (10/350) μs , peak value I_{imp}	50 kA
Front of wave sparkover voltage at 6 kV (1.2/50) μs (N-PE)	≤ 1.7 kV
Voltage protection level U_p	≤ 1.7 kV
Voltage protection level U_p (N-PE)	≤ 1.7 kV
Residual voltage	≤ 0.5 kV (at 5 kA)
Residual voltage (N-PE)	≤ 0.6 kV (at I_n)
	≤ 0.5 kV (at 10 kA)
	≤ 0.5 kV (at 5 kA)
	≤ 0.4 kV (at 3 kA)
Response time	≤ 100 ns
Response time (N-PE)	≤ 100 ns
Follow current quenching capacity I_f (N-PE)	100 A (264 V AC)

Connection, protective circuit

Connection type IN	FLASHTRAB/VALVETRAB plug-in system
Connection type OUT	FLASHTRAB/VALVETRAB plug-in system

Type 1 surge protection plug - F-MS-T1/T2 50 ST - 2800191

Technical data

Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11/A11 2007

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	27130802
eCl@ss 7.0	27130802
eCl@ss 8.0	27130802

ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

Approvals

KEMA-KEUR / GL / UL Recognized / cUL Recognized / ÖVE / cULus Recognized

Ex Approvals

Type 1 surge protection plug - F-MS-T1/T2 50 ST - 2800191

Approvals

Approvals submitted

Approval details

KEMA-KEUR 

GL

UL Recognized 

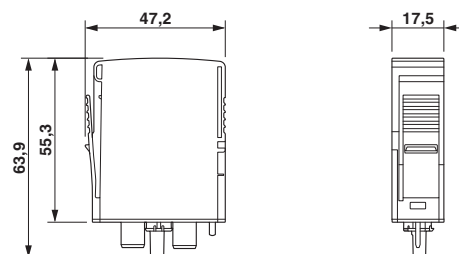
cUL Recognized 

ÖVE 

cULus Recognized 

Drawings

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9