

Type 1 surge protection plug - FLT 100 N/PE-1.5-ST - 2800304

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>)



Type 1/Class I/B arrester (lightning arrester) replacement plug for N-PE path.

Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	56.1 mm
Width	35.5 mm
Depth	44.8 mm
Horizontal pitch	2 Div.

Ambient conditions

Degree of protection	IP20
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl (above mean sea level))
Permissible humidity (operation)	5 % ... 95 %
Shock (operation)	25g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (operation)	5g (5 - 500 Hz/2.5 h/X, Y, Z)

General

Standards/specifications	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012
IEC test classification	I
	T1
EN type	T1

Type 1 surge protection plug - FLT 100 N/PE-1.5-ST - 2800304

Technical data

General

IEC power supply system	TN-S
	TT
Lightning protection class	I
SPD design	Voltage-switching type
Mode of protection	N-PE
Mounting type	On base element
Color	black
Housing material	PBT
Pollution degree	2
Inflammability class according to UL 94	V-0
Type	Male
Number of positions	1
Surge protection fault message	None

Protective circuit

Nominal voltage U_N	240 V AC (TN - only N-PE)
	240 V AC (TT - only N-PE)
Nominal frequency f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximum continuous operating voltage U_C	260 V AC
Residual current I_{PE}	≤ 0.01 mA
Follow current interrupt rating I_{fi}	100 A (260 V AC)
Voltage protection level U_p	≤ 1.5 kV
Residual voltage U_{res}	≤ 1.5 kV (at I_n)
	≤ 1 kV (at 10 kA)
	≤ 0.9 kV (at 5 kA)
	≤ 0.8 kV (at 3 kA)
Front of wave sparkover voltage at 6 kV (1.2/50) μ s	≤ 1.5 kV
TOV behavior at U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Response time t_A	≤ 100 ns

NEMA/UL protective circuit

UL class	Type 4 SPD for Type 2 applications
Maximum continuous operating voltage MCOV (N-G)	264 V AC
Mode of protection	N-G
Power distribution system	1S
Nominal frequency	50/60 Hz
Voltage protection rating VPR (N-G)	1.5 kV
Nominal discharge current I_n (N-G)	20 kA

Type 1 surge protection plug - FLT 100 N/PE-1.5-ST - 2800304

Technical data

NEMA/UL protective circuit

Follow current (N-G)	200 A (264 V AC)
----------------------	------------------

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27140201
eCl@ss 5.0	27140201
eCl@ss 5.1	27140201
eCl@ss 6.0	27140201
eCl@ss 7.0	27140201
eCl@ss 8.0	27140201

ETIM

ETIM 2.0	EC000381
ETIM 3.0	EC000381
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

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / CCA / IECCEB Scheme / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Type 1 surge protection plug - FLT 100 N/PE-1.5-ST - 2800304

Approvals

Approval details

UL Recognized 

KEMA-KEUR 

cUL Recognized 

GOST 

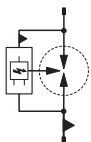
CCA

IECEE CB Scheme 

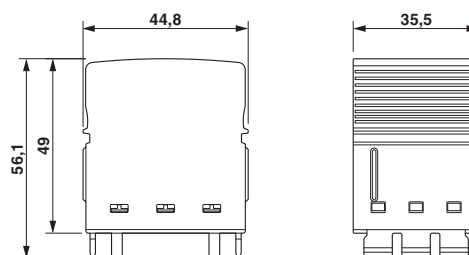
cULus Recognized 

Drawings

Circuit diagram



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