

Lightning arrester type 1 - FLT 60-400 - 2800107

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 current arrester) with arc chopping spark gap, 1-channel. Housing width: 35 mm (2 div.)

Product Features

- ✓ High discharge capacity
- ✓ Single-channel



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	274.4 g
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	90 mm
Width	35.5 mm
Depth	65.5 mm
Horizontal pitch	2 Div.

Ambient conditions

Degree of protection	IP20 (only when all terminal points are used)
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl (above mean sea level))
Permissible humidity (operation)	5 % ... 95 %

General

IEC power supply system	TN-S
-------------------------	------

Lightning arrester type 1 - FLT 60-400 - 2800107

Technical data

General

	TN-C
	TT
Housing material	PA 6.6
Flammability rating according to UL 94	V-0
Color	black
Standards for clearances and creepage distances	EN 60664-1
	EN 61643-11
Mounting type	DIN rail: 35 mm
Type	Rail-mountable module, one-piece
Number of positions	1
Surge protection fault message	None
Direction of action	1L-N/PE

Protective circuit

IEC test classification	I
	T1
EN type	T1
Nominal voltage U_N	230/400 V AC (TN)
Maximum continuous operating voltage U_C (L-PEN)	400 V AC
U_T (TOV-proof)	400 V (5 sec.)
TOV behavior at U_T	
Nominal frequency f_N	50 Hz (60 Hz)
Rated load current I_L	80 A
Residual current I_{PE}	< 0.1 mA
Standby power consumption P_C	≤ 40 mVA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (L-PEN)	60 kA
Front of wave sparkover voltage at 6 kV (1.2/50) μs	≤ 5 kV
Voltage protection level U_p (L-PEN)	≤ 5 kV
Response time t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Max. backup fuse with branch wiring	500 A AC (gG)
Max. backup fuse with V-type through wiring	80 A AC (gG)
Short-circuit resistance I_p with max. backup fuse (effective)	25 kA
Short-circuit current rating I_{SCCR}	2.5 kA
Follow current quenching capacity I_{fi} (L-PEN)	2.5 kA

Connection, protective circuit

Connection method	Screw connection
Connection type IN	Biconnect screw terminal block

Lightning arrester type 1 - FLT 60-400 - 2800107

Technical data

Connection, protective circuit

Connection type OUT	Biconnect screw terminal block
Screw thread	M6
Tightening torque	8 Nm
Stripping length	17 mm
Conductor cross section flexible min.	16 mm ²
Conductor cross section flexible max.	35 mm ²
Conductor cross section solid min.	10 mm ²
Conductor cross section solid max.	50 mm ²
Conductor cross section AWG	6 ... 1

Standards and Regulations

Standards/regulations	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

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	27130802

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

Lightning arrester type 1 - FLT 60-400 - 2800107

Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

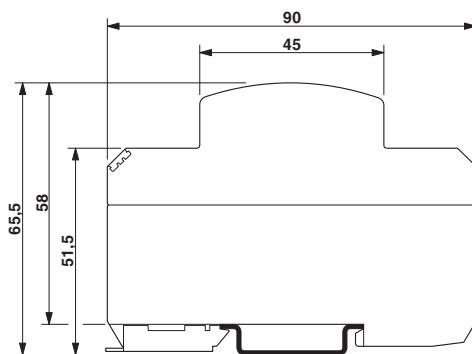
Approvals submitted

Approval details

EAC

Drawings

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