

Type 1 surge protection plug - FLT-CP-350-ST - 2881887


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) replacement plug for paths L-N and L-PEN, can be combined with FLASHTRAB compact series of products.



Key Commercial Data

Packing unit	10 pc
GTIN	 4 046356 098557
GTIN	4046356098557

Technical data

Dimensions

Height	46.6 mm
Width	23.5 mm
Depth	56.4 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-sine / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (operation)	5g (5 - 500 Hz/2.5 h/X, Y, Z)

General

IEC test classification	I / II
	T1 / T2
EN type	T1 / T2

Type 1 surge protection plug - FLT-CP-350-ST - 2881887

Technical data

General

IEC power supply system	TT
Mode of protection	L-PEN
	L-N
Mounting type	on base element
Color	gray/blue
Housing material	PBT
Degree of pollution	2
Flammability rating according to UL 94	V-0
Type	Male
Number of positions	1
Surge protection fault message	optical

Additional descriptions

Note	Only in parallel connection with VAL-CP-350-ST. The technical parameters are based on the combination of the two products.
------	--

Protective circuit

Nominal voltage U_N	240 V AC (TN)
	240 V AC (TT)
Nominal frequency f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximum continuous voltage U_C	350 V AC
Nominal discharge current I_n (8/20) μ s	25 kA
Impulse discharge current (10/350) μ s, charge	12.5 As
Impulse discharge current (10/350) μ s, specific energy	160 kJ/ Ω
Impulse discharge current (10/350) μ s, peak value I_{imp}	25 kA
Follow current interrupt rating I_{fi}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Short-circuit current rating I_{SCCR}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
Voltage protection level U_p	≤ 1.5 kV
Residual voltage U_{res}	≤ 1.5 kV (at I_n)
	≤ 1.2 kV (at 10 kA)
	≤ 1 kV (at 5 kA)
	≤ 0.9 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	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
Response time t_A	≤ 25 ns
Max. backup fuse with branch wiring	315 A (gG)

UL specifications

SPD Type	4CA
----------	-----

Type 1 surge protection plug - FLT-CP-350-ST - 2881887

Technical data

UL specifications

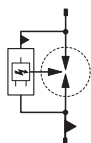
Maximum continuous operating voltage MCOV (L-N)	264 V AC
Nom. voltage	240 V AC
Mode of protection	L-N
Power distribution system	Split phase
Nominal frequency	50/60 Hz
Measured limiting voltage MLV (L-N)	1340 V
Nominal discharge current I _n (L-N)	20 kA

Environmental Product Compliance

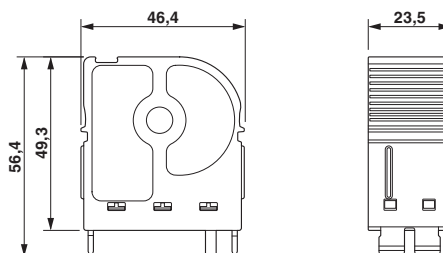
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

Drawings

Circuit diagram



Dimensional drawing



Approvals

Approvals

Approvals

CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approval details

CCA	NTR-NL 7224
-----	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

Type 1 surge protection plug - FLT-CP-350-ST - 2881887

Approvals

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2161502.07
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-30078
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized			

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.