

# 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) $\mu$ s	25 kA
Impulse discharge current (10/350) $\mu$ s, charge	12.5 As
Impulse discharge current (10/350) $\mu$ s, specific energy	160 kJ/ $\Omega$
Impulse discharge current (10/350) $\mu$ 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 $U_p$	$\leq 1.5$ kV
Residual voltage $U_{res}$	$\leq 1.5$ kV (at $I_n$ )
	$\leq 1.2$ kV (at 10 kA)
	$\leq 1$ kV (at 5 kA)
	$\leq 0.9$ kV (at 3 kA)
Front of wave sparkover voltage at 6 kV (1.2/50) $\mu$ s	$\leq 1.5$ kV
TOV behavior at $U_T$	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
Response time $t_A$	$\leq 25$ 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

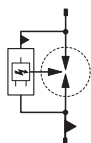
Maximum continuous operating voltage MCOV (L-N)	264 V AC
Nom. voltage	240 V AC
Mode of protection	L-N
Power distribution system	Split phase
Nominal frequency	50/60 Hz
Measured limiting voltage MLV (L-N)	1340 V
Nominal discharge current I <sub>n</sub> (L-N)	20 kA

### Environmental Product Compliance

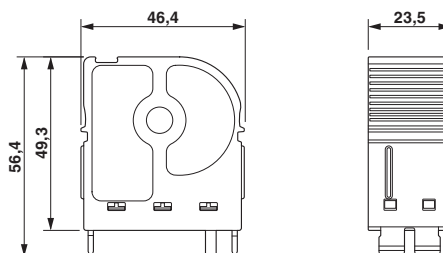
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

## 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		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

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

## Approvals

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2161502.07
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)