

Surge protection plug - PT 2X1VA- 60AC-ST - 2839172

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>)



Protective plug PT with protective circuit for higher signal voltages, 2-channel, visual fault warning. Nominal voltage: 60 V AC

Illustration shows variant PT
2x1VA-230AC-ST

Product Features

- ✓ Plugs can be checked with CHECKMASTER
- ✓ Maximum ease of maintenance thanks to the two-piece design
- ✓ Base element remains an integral part of the installation
- ✓ Consistent plug-in signal circuit protection
- ✓ Protective devices for use in telecommunications and signaling networks according to IEC 61643-21
- ✓ Impedance-neutral disconnection of plug for test and maintenance purposes



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	27.01 GRM
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	45 mm
Width	17.7 mm
Depth	52 mm
Horizontal pitch	1 Div.
Complete module height	90 mm

Surge protection plug - PT 2X1VA- 60AC-ST - 2839172

Technical data

Dimensions

Complete module width	17.7 mm
Complete module depth	65.5 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP20

General

Housing material	PA 6.6
Inflammability class according to UL 94	V0
Color	black
Standards for air and creepage distances	IEC 60664-1
Mounting type	On base element
Type	DIN rail module, two-section, divisible
Direction of action	Line-Line & Line-Earth Ground
Arrester can be tested with CHECKMASTER from software version:	From SW rev. 1.00

Protective circuit

IEC test classification	C1
	C2
	C3
	D1
Nominal voltage U_N	60 V AC
Maximum continuous voltage U_C (wire-ground)	100 V DC
	75 V AC (50/60 Hz)
Nominal current I_N	26 A AC (30 °C)
	3 A DC
Operating effective current I_C at U_C	≤ 1.5 mA (per path)
Residual current I_{PE}	≤ 3 mA
Impulse discharge current (10/350) μ s, peak value I_{imp}	500 A (per path)
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) spike	≤ 200 V
Energy absorption, asymmetrical	40 J
Voltage protection level U_p (Core-Earth)	≤ 300 V (C2 - 4 kV/2 kA)
	≤ 220 V (C3 - 100 A)
	≤ 250 V (C1 - 1.4 kV / 0.7 kA)
Response time t_A (Core-Earth)	≤ 25 ns
Input attenuation aE , asym.	typ. 0.3 dB (≤ 150 kHz / 150 Ω)
Cut-off frequency f_g (3 dB), asym. (GND) in 150 Ohm system	typ. 600 kHz
Capacity (Core-GND)	typ. 4 nF

Surge protection plug - PT 2X1VA- 60AC-ST - 2839172

Technical data

Protective circuit

Surge protection fault message	Optical, remote indicator contact
Max. required back-up fuse	25 A (gL/gG)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	C1 (1,4 kV / 0,7 kA)
	C2 (4 kV / 2 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (500 A)

Connection data

Connection method	Screw connection (in connection with the base element)
Connection type IN	PLUGTRAB plug-in system
Connection type OUT	PLUGTRAB plug-in system
Screw thread	M3
Tightening torque	0.8 Nm
Stripping length	8 mm
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12

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	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

Surge protection plug - PT 2X1VA- 60AC-ST - 2839172

Classifications

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

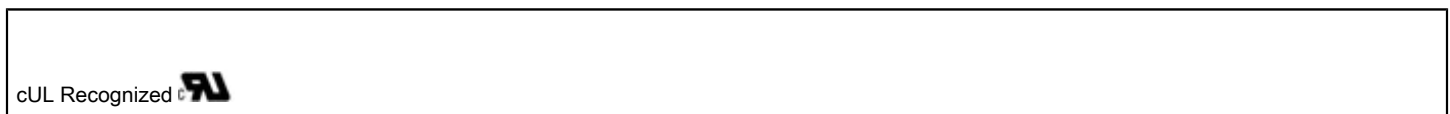
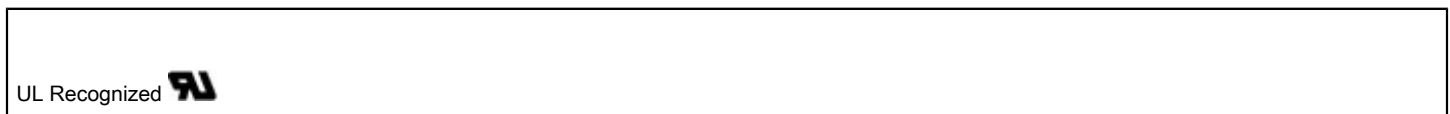
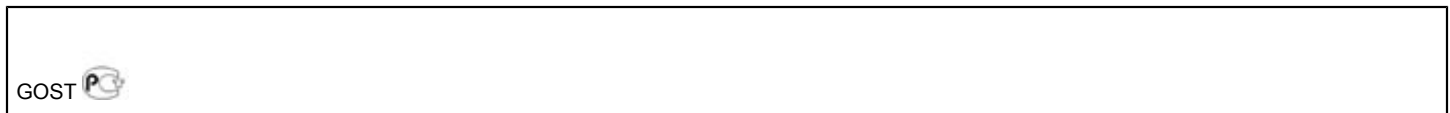
Approvals

GOST / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

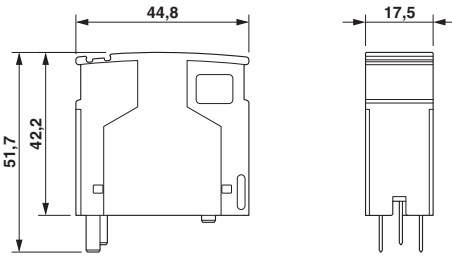
Approval details



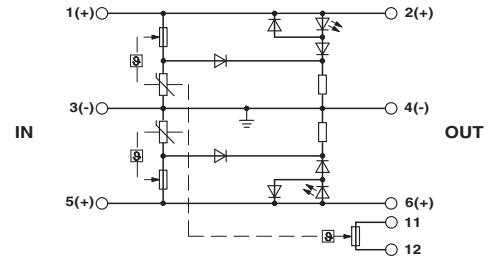
Drawings

Surge protection plug - PT 2X1VA- 60AC-ST - 2839172

Dimensioned drawing



Circuit diagram



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