

## Type 3 surge protection plug - PLT-SEC-T3-3S-230-P - 2905236

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>)



Replacement plug for type 3 device protection from the PLUGTRAB SEC T3 3S product range. 230 V nominal voltage.

### Product Features

- Varistor-based device protection
- Can be used without separate backup fuse thanks to integrated overcurrent protection
- Pluggable
- Optical status indicator via LED
- Plugs can be checked with CHECKMASTER 2



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	80.0 g
Custom tariff number	85363090
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Height	44.8 mm
Width	35.2 mm
Depth	60.9 mm
Horizontal pitch	2 Div.

#### Ambient conditions

Degree of protection	IP20
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl (above mean sea level))

## Type 3 surge protection plug - PLT-SEC-T3-3S-230-P - 2905236

### Technical data

#### Ambient conditions

Permissible humidity (operation)	5 % ... 95 %
Shock (operation)	30g (half sinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (operation)	5g (10 ... 150 Hz/20 cycles/axis/X, Y, Z)

#### General

Standards/specifications	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012
IEC test classification	III
	T3
EN type	T3
SPD design	Combination type
Mode of protection	L-N
	L-PE
	N-PE
Mounting type	On base element
Color	light grey RAL 7035
Housing material	PA 6.6-FR 20% GF
	PA 6.6-FR
Pollution degree	2
Flammability rating according to UL 94	V-0
Type	Male
Number of positions	4
Surge protection fault message	optical

#### Protective circuit

Nominal voltage $U_N$	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - only in use with RCD)
Nominal frequency $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Maximum continuous voltage $U_C$	264 V AC
Residual current $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Nominal discharge current $I_n$ (8/20) $\mu s$	3 kA
Standby power consumption $P_C$	$\leq 2 VA$ (at $U_{REF}$ )
	$\leq 2.2 VA$ (at $U_C$ )
Reference test voltage $U_{REF}$	255 V AC
Combination wave $U_{OC}$	6 kV
Voltage protection level $U_p$ (L-N)	$\leq 1.4 kV$
Voltage protection level $U_p$ (L-PE)	$\leq 1.5 kV$
Voltage protection level $U_p$ (N-PE)	$\leq 1.5 kV$

# Type 3 surge protection plug - PLT-SEC-T3-3S-230-P - 2905236

## Technical data

### Protective circuit

TOV behavior at $U_T$ (L-N)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
TOV behavior at $U_T$ (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 V AC (200 ms / safe failure mode)
TOV behavior at $U_T$ (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Response time $t_A$ (L-N)	$\leq 25$ ns
Response time $t_A$ (L-PE)	$\leq 100$ ns
Response time $t_A$ (N-PE)	$\leq 100$ ns
Short-circuit current rating $I_{SCCR}$	1.5 kA AC

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130806

### ETIM

ETIM 5.0	EC000942
----------	----------

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

EAC

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

### Approval details

EAC
-----

## Type 3 surge protection plug - PLT-SEC-T3-3S-230-P - 2905236

### Accessories

#### Accessories

#### Device marking

Label - EML (20XE)R - 0803452



Label, Roll, white, unlabeled, can be labeled with: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Mounting type: Adhesive, Lettering field: continuous x 20 mm

Label - EML (20XE)R YE - 0803453



Label, Roll, yellow, unlabeled, can be labeled with: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Mounting type: Adhesive, Lettering field: continuous x 20 mm

### Additional products

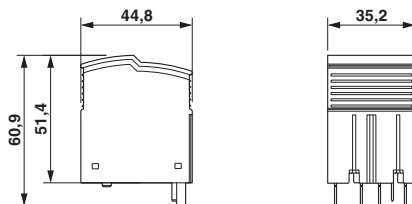
Type 2 surge protection base element - PLT-SEC-T3-3S-BE - 2905592



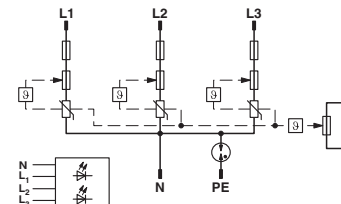
Base element for protective plugs from the PLUGTRAB SEC product series with remote indication contact.

### Drawings

Dimensional 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)