

Surge protection device - SYS N4 120/240S - 2800705

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>)



Indoor/outdoor lightning arrester and TVSS system for 120/240 single/split phase

Product description

Combination lightning arrester and TVSS for 120/240 V single/split phase. Components are housed in an IP66/NEMA 4 cabinet.



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 10.0 GRM |
| Custom tariff number | 85363090 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|--------|
| Height | 500 mm |
| Width | 400 mm |
| Depth | 210 mm |

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Degree of protection | IP66 / NEMA 4 |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 80 °C |

General

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| NEMA power supply system | 120/240 V Single/Split Phase |
| Housing material | Steel |
| Mounting type | Surface/Wall mounting |
| Surge protection fault message | Remote indicator contact |

Protective circuit

Surge protection device - SYS N4 120/240S - 2800705

Technical data

Protective circuit

| | |
|--|------------------|
| IEC test classification | I + II |
| EN type | T1 |
| Nominal voltage U_N | < 240 V |
| Maximum continuous operating voltage U_c | 275 V AC |
| Impulse discharge current (10/350) μ s charge | 25 As |
| Impulse discharge current (10/350) μ s, peak value I_{imp} | 50 kA (per mode) |
| Response time | \leq 25 ns |
| Follow current quenching capacity I_f | 50 kA |

Connection, protective circuit

| | |
|--|--------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Conductor cross section stranded min. | 16 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 35 mm ² |
| Conductor cross section solid min. | 10 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 50 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 6 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 1 |

Remote indicator contact

| | |
|--|----------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Conductor cross section stranded min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 1.5 mm ² |
| Conductor cross section solid min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 1.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 28 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 16 |

NEMA / UL data

| | |
|---|--------|
| UL type | type 2 |
| Nominal discharge current I_n (without reference direction) | 20 kA |
| Maximum Surge Current per Phase | 50 kA |
| Short-circuit current rating (SCCR) | 50 kA |

Standards and Regulations

| | |
|-----------------------|---|
| Standards/regulations | UL 1449 3 rd edition, Sept. 2009 |
| | IEC 60643-1 |
| | EN 61643-11 |
| | CAN/CSA-C22.2 No. 8 |

Surge protection device - SYS N4 120/240S - 2800705

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 | 27130802 |
| eCl@ss 7.0 | 27130802 |
| eCl@ss 8.0 | 27130802 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000942 |
| ETIM 4.0 | EC000941 |
| ETIM 5.0 | EC000941 |

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

Approvals

ETLus / cETL / cETLus

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

| |
|-------|
| ETLus |
|-------|

Surge protection device - SYS N4 120/240S - 2800705

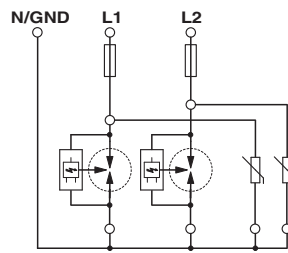
Approvals

cETL

cETLus

Drawings

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.

