

## Surge protection device - SYS N4 120/240HLD - 2800706

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 120/208-240 V

### Product description

Combination lightning arrester and TVSS for 120/208-240 V. Components are housed in an IP66/NEMA 4 cabinet.



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
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 High-Leg Delta
Housing material	Steel
Mounting type	Surface/Wall mounting
Surge protection fault message	Remote indicator contact

#### Protective circuit

IEC test classification	I + II
-------------------------	--------

## Surge protection device - SYS N4 120/240HLD - 2800706

### Technical data

#### Protective circuit

EN type	T1
Nominal voltage $U_N$	< 240 V
Maximum continuous operating voltage $U_C$	275 V AC
Impulse discharge current (10/350) $\mu$ s charge	25 As
Impulse discharge current (10/350) $\mu$ 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 <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	35 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid min.	10 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	50 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>rd</sup> edition, Sept. 2009
	IEC 60643-1
	EN 61643-11
	CAN/CSA-C22.2 No. 8

# Surge protection device - SYS N4 120/240HLD - 2800706

## 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 120/240HLD - 2800706

## Approvals

cETL

cETLus

## Drawings

Circuit diagram





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](mailto:org@eplast1.ru)

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