

## 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) $\mu$ 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 120/240S - 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

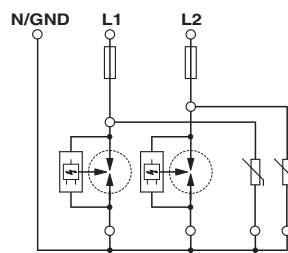
## Approvals

cETL

cETLus

## Drawings

Circuit diagram



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9