

## Surge protection device - SYS N4 277/480Y - 2800703

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 277/480 V Wye system

### Product description

Combination lightning arrester and TVSS for 277/480 V Wye. Components are housed in an IP66/NEMA 4 cabinet.

### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	1.0 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	277/480 V Wye
Housing material	Steel
Mounting type	Surface/Wall mounting
Surge protection fault message	Remote indicator contact

#### Protective circuit

IEC test classification	I + II
EN type	T1
Nominal voltage $U_N$	< 277 V

## Surge protection device - SYS N4 277/480Y - 2800703

### Technical data

#### Protective circuit

Maximum continuous operating voltage $U_C$ (L-PE)	440 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 277/480Y - 2800703

### 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 277/480Y - 2800703

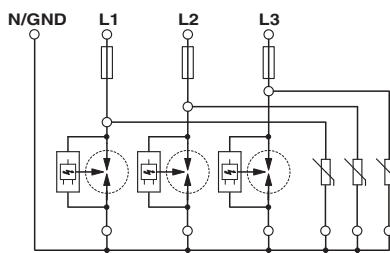
## Approvals

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.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)