

Surge protection device - SYS N4X 277/480Y - 2800713

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 4X 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 4X |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 80 °C |

General

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| NEMA power supply system | 277/480 V Wye |
| Housing material | Stainless steel |
| Mounting type | Surface/Wall mounting |
| Surge protection fault message | Remote indicator contact |

Protective circuit

Surge protection device - SYS N4X 277/480Y - 2800713

Technical data

Protective circuit

| | |
|--|------------------|
| IEC test classification | I + II |
| EN type | T1 |
| Nominal voltage U_N | < 277 V |
| Maximum continuous operating voltage U_C (L-PE) | 440 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 N4X 277/480Y - 2800713

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140201 |
| eCl@ss 4.1 | 27140201 |
| eCl@ss 5.0 | 27130801 |
| eCl@ss 5.1 | 27130801 |
| eCl@ss 6.0 | 27130805 |
| eCl@ss 7.0 | 27130805 |
| eCl@ss 8.0 | 27130805 |

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 N4X 277/480Y - 2800713

Approvals

cETL

cETLus

Drawings

Circuit diagram



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А