

Surge protection device - SYS N4 480D - 2800707

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>)



Combination lightning arrester and TVSS system for ungrounded 480 V Delta systems

Product description

Combination lightning arrester and TVSS for 480 V Delta. 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

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	480 V 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 480D - 2800707

Technical data

Protective circuit

EN type	T1
Nominal voltage U_N	< 480 V
Maximum continuous operating voltage U_C (L-PE)	480 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	≤ 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 480D - 2800707

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 480D - 2800707

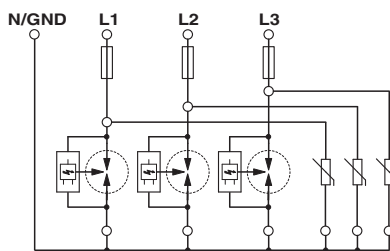
Approvals

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9