Extract from the online catalog

VAL-SQ SE 200-277/480Y /D

Order No.: 2800400



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800400

Surge protection device for 277/480 V AC Wye configurations typically used as service entry protection. NEMA rated enclosure provides a monitor with surge counter, status LEDs and audible alarm with remote monitor capability. Hybrid Sine Wave Tracking provides 200 kA surge protection.

Commercial data

GTIN (EAN)	4 046356 564878
Note	Made-to-order
sales group	J101
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363090
Catalog page information	Page 75 (TT-2011)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 02/21/2010

http://www.download.phoenixcontact.com
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Product description

Surge protection device for service entrance protection of 277/480 V AC, 220/380 V AC, 230/400 V AC and 240/415 V AC Wye systems with 200 kA protection

Technical data

Standards

Housing material	Metal
Degree of protection	NEMA 3R/12
Mounting type	Wall mounting
Design	Parallel MOV
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 65 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 65 °C
Permissible humidity (operation)	0 % ... 95 %
Altitude	3658 m
Message: Surge protection fault	Phase LEDs
	Audible alarm
	Remote indicator contact
Direction of action	3L-N & N-GND
Width	418.00 mm
Height	562.00 mm

Protective circuit

Arrester rated voltage U_C	320 V
Response time	< 1 ns

Connection, protective circuit

Connection method	Screw terminal blocks
	4-wire + Gnd
Tightening torque	4 Nm
Conductor cross section AWG/kcmil min.	12
Conductor cross section AWG/kcmil max	2

Remote indicator contact

Connection method	Screw connection
Conductor cross section AWG/kcmil min.	22
Conductor cross section AWG/kcmil max	14

NEMA / UL data

UL type	type 2
Maximum Continuous Operating Voltage (MCOV without reference direction)	320 V

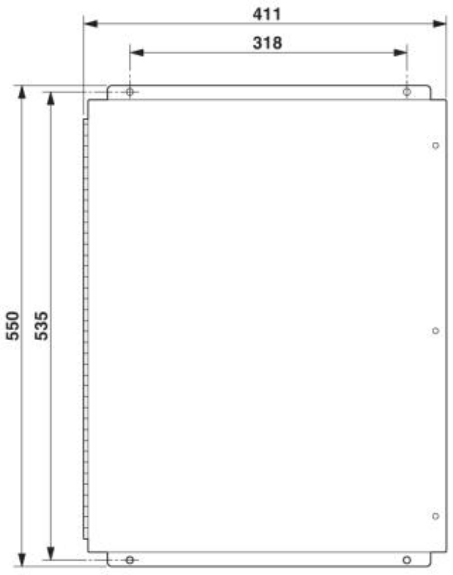
Voltage protection rating (VPR L-L)	2000 V
Voltage protection rating (VPR L-N)	1200 V
Voltage protection rating (VPR L-PE)	1200 V
Voltage protection rating (VPR N-PE)	1200 V
Nominal discharge current I_n (without reference direction)	20 kA
Maximum Surge Current per Phase	200 kA
Short-circuit current rating (SCCR)	200 kA
EMI/RFI filtering	-30 dB @ 100 kHz

Environmental conditions

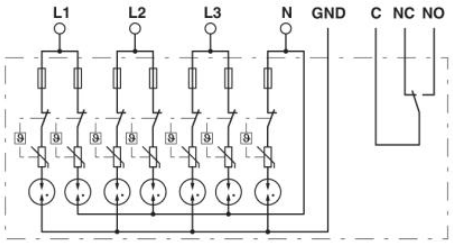
Standards/regulations	UL 1449 3rd edition, Sept. 2009
	UL 1283
	IEEE C62.41
	IEEE C62.45

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057,USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
http://www.phoenixcon.com



© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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