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

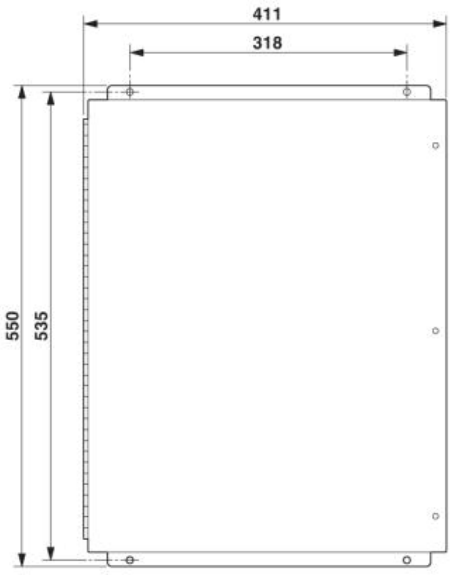
Voltage protection rating (VPR L-L)	2000 V
Voltage protection rating (VPR L-N)	1200 V
Voltage protection rating (VPR L-PE)	1200 V
Voltage protection rating (VPR N-PE)	1200 V
Nominal discharge current I_n (without reference direction)	20 kA
Maximum Surge Current per Phase	200 kA
Short-circuit current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

Environmental conditions

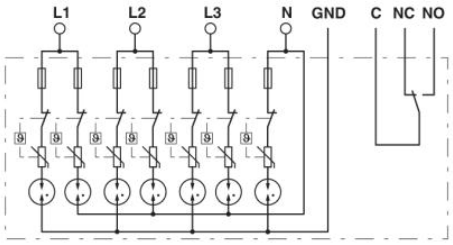
Standards/regulations	UL 1449 3rd edition, Sept. 2009
	UL 1283
	IEEE C62.41
	IEEE C62.45

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;

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru