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

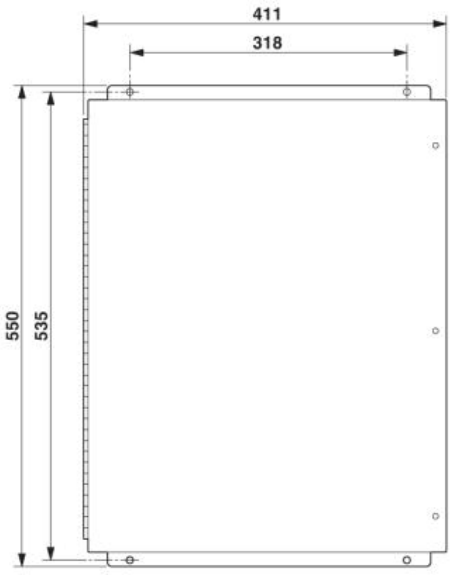
Voltage protection rating (VPR L-L)	2000 V
Voltage protection rating (VPR L-N)	1200 V
Voltage protection rating (VPR L-PE)	1200 V
Voltage protection rating (VPR N-PE)	1200 V
Nominal discharge current I_n (without reference direction)	20 kA
Maximum Surge Current per Phase	200 kA
Short-circuit current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

Environmental conditions

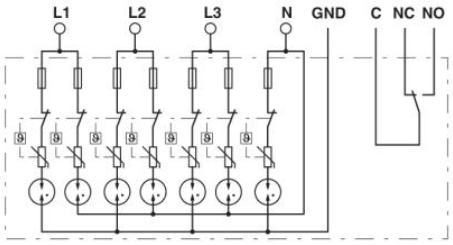
Standards/regulations	UL 1449 3rd edition, Sept. 2009
	UL 1283
	IEEE C62.41
	IEEE C62.45

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;

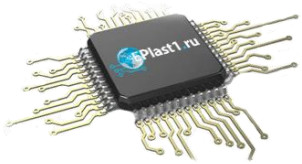
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.