



Features

- Matched high energy MOV
- Internal thermal disconnects
- Status indicator
- Replaceable modular design
- DIN Rail compatible base
- Remote signalling capability
- Standards compliance: CE  

- RoHS compliant*

Applications

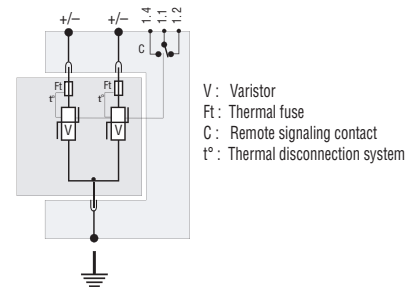
- DC power supplies

1320 Series DC Power Surge Protective Device

General Information

The Bourns® Model 1320 Series is a DC power Surge Protective Device (SPD) designed to protect power systems from damage due to lightning and power surges. The Model 1320 Series is a DIN Rail mountable SPD targeted for systems ranging from 48 to 110 Vdc.

Electrical Diagram



Electrical Characteristics

| Characteristic | Model No. | | |
|---|-----------|-----------|------------|
| | 1320-S-48 | 1320-S-75 | 1320-S-110 |
| Network Voltage (Un) | 48 Vdc | 75 Vdc | 110 Vdc |
| Max. Operating Voltage (Uc) | 65 Vdc | 100 Vdc | 150 Vdc |
| Nominal Discharge Current (In) | 15 kA | 20 kA | 20 kA |
| Max. Discharge Current (Imax) 8/20 μs max. | 30 kA | 40 kA | 40 kA |
| Protection Level @ In (Up) | 300 V | 390 V | 500 V |
| Protective Fuses, if applicable | 20 A | 50 A | 50 A |
| Thermal Disconnect | Internal | | |

General Characteristics

| Characteristic | Model No. | | |
|-------------------------|--|------------|------------|
| | 1320-S-48 | 1320-S-75 | 1320-S-110 |
| Connection | By Screw Terminal, Cross-section 1.5-10 mm ² (Active Wire) and 2.5-25 mm ² (Grounding Wire) | | |
| Disconnection Indicator | 2 Mechanical Indicators | | |
| Mounting | DIN Rail, 35 mm Symmetrical | | |
| Remote Signal Indicator | DS2xOS-xxDC) by Changeover Contact | | |
| Enclosure Material | Thermoplastic UL 94V0 | | |
| Weight | 128 g/unit | 128 g/unit | 130 g/unit |

Environmental Characteristics

| Characteristic | Model No. | | |
|-----------------------|------------------|-----------|------------|
| | 1320-S-48 | 1320-S-75 | 1320-S-110 |
| Operating Temperature | -40 °C to +85 °C | | |
| Environmental Rating | IP 20 | | |

Standards Compliance

IEC61643-1 - InternationalLow Voltage SPD - Test Class II
 NF EN 61643-11 - FranceLow Voltage SPD - Test Class II
 UL1449 3rd Edition - USA Type 4, Type 2 Location
 UL1449 3rd Edition - Canada Type 4, Type 2 Location
 CSA C22.2 No. 8-M1986 Class 9091 32, Class 9091 92

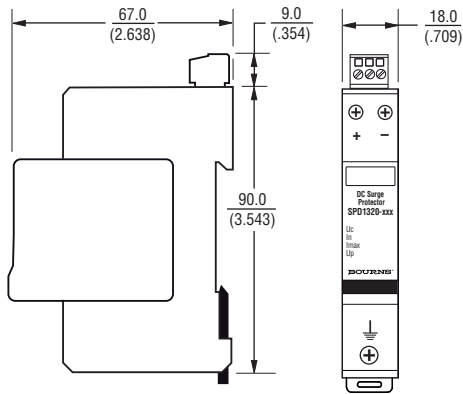
*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.
 Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.
 Users should verify actual device performance in their specific applications.

1320 Series DC Power Surge Protective Device

BOURNS®

Product Dimensions



DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

How To Order

Series 1320 - S - xxx
Remote Signalling Code S = Remote Signalling
DC Operating Voltage xxx
48 = 48 V
75 = 75 V
110 = 110 V

BOURNS®

Asia-Pacific: Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

Europe: Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510

The Americas: Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

REV. 05/13

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time. Users should verify actual device performance in their specific applications. Specifications are subject to change without notice.



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.