

STC-DRS Series, DIN Rail Protection


Using three-stage hybrid technology, this DIN Rail mountable, single pair, surge suppressor attenuates over-voltage transients with gas tubes and silicon avalanche components while resettable fuses (PTCs) mitigate sneak currents. The PTC increases resistance by several orders of magnitude when over-currents exceed safe levels. A normal state resumes when over-currents are removed. The ability to self-restore in this manner significantly increases suppressor performance and survivability.

The STC-DRS Series mounts onto a standard 35 mm industrial DIN rail. There are three Field Side and three Electronics Side screw terminals. One is reserved for a shield. Three electrically tied ground terminals are provided for grounding the unit to building-approved ground. The shield is isolated from ground.

Features

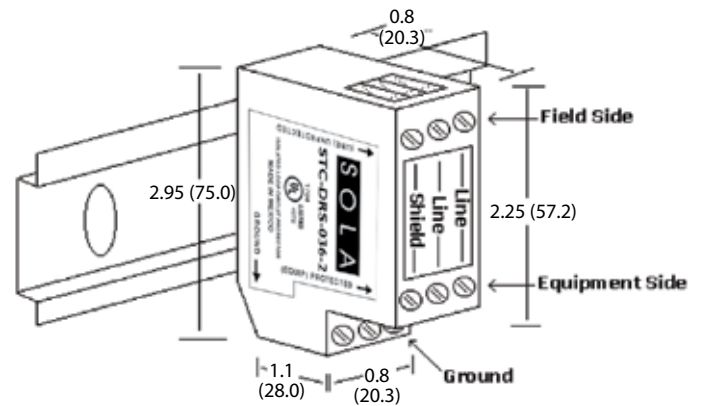
- Low-Voltage data surge protection
- Three-Stage hybrid technology
- Sneak/Fault current protection with resettable fuses (PTCs)
- Low profile packaging
- Easy installation
- Fits standard 35 mm DIN Rail
- Fast response time <1 nanosecond
- Five year limited warranty

Certifications and Compliances

-  Listed
- UL 497B
- RoHS Compliant



Dimensional Diagram - in. (mm)



Notes:

These protectors are intended for indoor use on communication loop circuits that have been isolated from the Public Switch Telephone Network.

The communication loop circuits shall not be exposed to accidental contact with the electric light or power conductors. The protectors shall be installed per the applicable requirements of the National Electric Code, ANSI/NFPA 70.

Selection Table

Catalog Number	Max Peak Signal Voltage	Nominal Breakdown Voltage	Max Current 1p 10X1000 ms (Occurrences)	Peak Current 8X20 ms	Typ. Cap (PF)	Max Continuous Current	Nominal Series Resistance
STC-DRS-232	15	22	>100	10KA	1500	150ma	5 Ω
STC-DRS-036	30	36	>100	10KA	1500	150ma	5 Ω
STC-DRS-060	52	60	>100	10KA	1500	150ma	5 Ω



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.