

STC-DRS Series, DIN Rail Protection



Features

- Low-Voltage Data Surge Protection
- Three-Stage Hybrid Protection
- Sneak / Fault Current Protection With Resettable Fuses - PTCs
- Low Profile Packaging
- Easy Installation
- Fits Standard 35mm DIN Rail
- Fast Response Time <1 Nanosecond
- UL Listed 497B
- 5 Year Warranty

The Sola STC-DRS series is a DIN Rail mountable, single pair surge suppression module implementing three-stage hybrid technology. This module addresses over-voltage transients with gas tubes and silicon avalanche components. In addition, sneak currents are mitigated with resettable fuses (PTCs). The PTC increases resistance by several orders of magnitude when overcurrents exceed safe levels. A normal state resumes when overcurrents are removed. The ability to self-restore in this manner significantly increases suppressor performance and survivability.

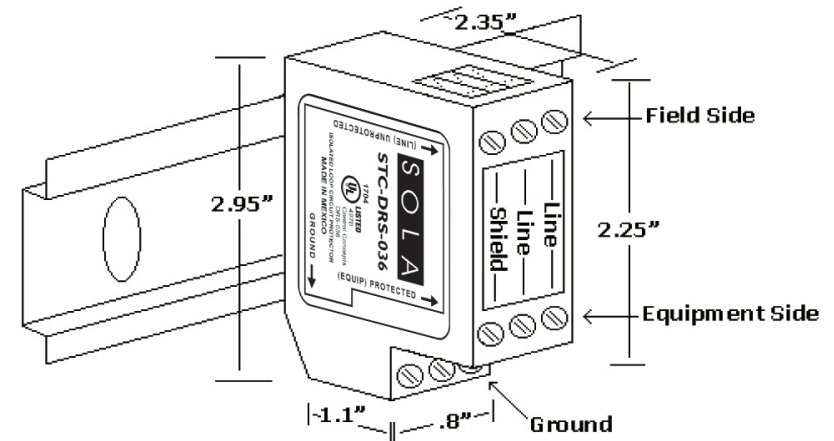
The STC-DRS Series mounts onto a standard 35mm industrial DIN Rail. There are three Field Side and three Electronics Side screw terminals. One is reserved for a shield. Three electrically tied ground terminals are provided for grounding the unit to Building-Approved Ground. Shield is isolated from ground.

STC-DRS Series, DIN Rail Protection

Specifications

Model Number	Max Peak Signal Voltage	Nominal Breakdown Voltage	Max Current 1p 10X1000μs	Peak Current 8x20μs	Typ Cap (PF)	Max Continuous Current	Nominal Series Resistance
STC-DRS-232	15	22	>100	10KA	1500	150ma	5
STC-DRS-036	30	36	>100	10KA	1500	150ma	5
STC-DRS-060	52	60	>100	10KA	1500	150ma	5

Installation Instructions



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 applicable requirements of the National Electric Code, ANSI/NFPA 70.





Características

- Protección de sobrevoltaje de datos de bajo voltaje
- Protección híbrida trifásica
- Protección de corriente de falla / fuga con fusibles reajustables - PTC
- Empaque de bajo perfil
- Instalación fácil
- Sirve para carril DIN estándar de 35 mm
- Tiempo de respuesta rápido <1 Nanosegundo
- Listado por UL 497B
- Garantía de 5 años

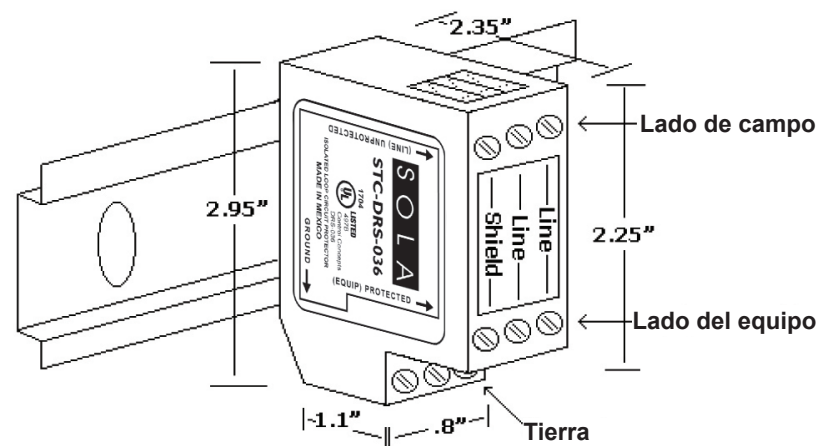
La serie Sola STC-DRS es un módulo de supresión de sobrevoltaje de par simple, montable en carril DIN, que implementa la tecnología híbrida trifásica. Este módulo se orienta a transitorias sobre voltaje con tubos de gas y componentes de avalancha de silicio. Además, las corrientes de fuga se mitigan con fusibles reajustables (PTC). El PTC incrementa la resistencia en varios órdenes de magnitud cuando las sobrecorrientes superan niveles de seguridad. Se reanuda un estado normal cuando se eliminan las sobrecorrientes. La capacidad de auto-restaurarse de este modo aumenta significativamente el rendimiento del supresor y la supervivencia.

La Serie STC-DRS va montada en un carril DIN industrial estándar de 35 mm. Hay tres terminales de tornillo del lado del campo y tres del lado de la electrónica. Uno se reserva para blindaje. Se proporcionan tres terminales a tierra enlazados eléctricamente para conectar a tierra la unidad conforme a la puesta a tierra aprobada por la edificación. El blindaje está aislado de la tierra.

Especificaciones

Número de modelo	Voltaje pico de señal máx	Tensión disruptiva nominal	Corriente máx 1p 10x100µs	Pico de corriente 8x20µs	Cap tip (PF)	Corriente continua máx	Resistencia de serie nominal
STC-DRS-232	15	22	>100	10KA	1500	150ma	5
STC-DRS-036	30	36	>100	10KA	1500	150ma	5
STC-DRS-060	52	60	>100	10KA	1500	150ma	5

Instrucciones de instalación



NOTAS: Estos protectores están destinados al uso en interiores en circuitos de bucle de comunicaciones que se han aislado de la red telefónica de conmutación pública.

Los circuitos de bucle de comunicaciones no quedarán expuestos al contacto accidental con la luz eléctrica ni los conductores de energía. Los protectores se deberán instalar según los requisitos aplicables del Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA 70.