

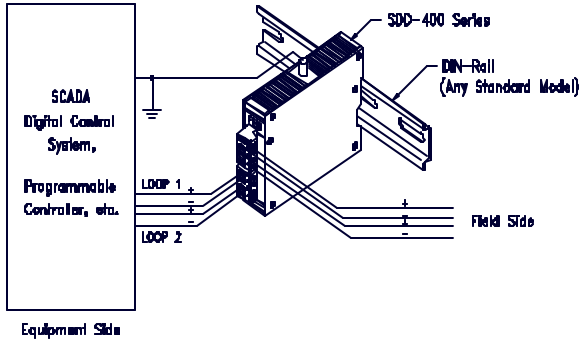
Installation Instructions

SDD-400 Series

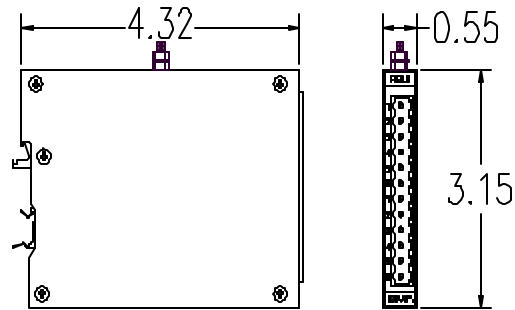
DIN-Rail Mount
2,3,4 or 6 Line

Surge Suppressor

Typical Installation:



Outline Dimensions:



CAUTION: Make sure equipment power is OFF before installing suppressor.

Mount the SDD-400 Series suppressor on any standard DIN rail. Mount the suppressor as near the equipment it is to protect as possible. The suppressor must be connected to a good earth ground common to the equipment. If the DIN rail is not properly grounded, we recommend utilizing the ground post with a #12 AWG or larger wire. Connect each **Field** line pair to the suppressor as indicated. Connect the **Equip.** line pair(s) to the equipment and dress away from **Field** lines.



ATTENTION: Installation and servicing should be done only by trained and qualified personnel. Intended for indoor use in locked communication closets which are accessible only to trained personnel

Wiring Instructions:

CAUTION: Make sure equipment power is OFF before installing suppressor.

- (A) Cut data lines at suppressor location. Be sure to leave enough slack line to facilitate stripping and insertion of lines into suppressor.
- (B) Remove 1/4" of insulation from each conductor wire.
- (C) Tin the end of each exposed wire with solder, and remove any flux.
- (D) Insert the tinned field and equipment wires into the appropriate SDD terminal block and tighten retaining screws.
- (E) Keep post ground wire (#12 AWG or larger) as short as possible.
- (F) Plug data lines back into PLC, Computer, etc. and turn power **ON**.

Grounding Options:

- (A). **DIN Rail Foot:** SDD-400 Series can be grounded through the DIN Rail foot to a properly grounded rail.
- (B). **Ground Post:** SDD-400 can be grounded with the optional ground post. Keep the ground wire (#12 AWG or larger) as short as possible

Note: Suppressor and Equipment ground should be common.

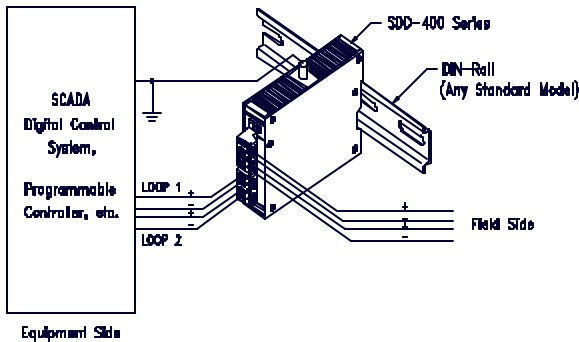
Instrucciones de Instalación

Serie SDD-400

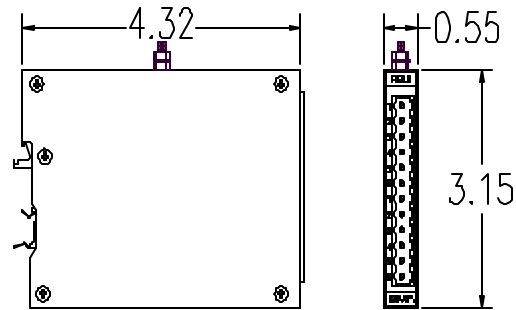
DIN-Montaje en Riel 2,3,4 ó 6 Líneas

Supresor de Picos

Instalación Típica:



Dimensiones :



CAUIDADO: Asegúrese desconectar la energía del equipo antes de instalar el supresor.

Monte el supresor SDD-400 Series en un riel tipo DIN. Instale el supresor lo más próximo al equipo a proteger. El supresor debe conectarse a una buena tierra común del equipo. Si el riel tipo DIN no está propiamente aterrizado, se recomienda usar el poste de tierra superior con un alambre calibre 12 AWG ó calibre mayor, conectado a la tierra común del equipo. Conecte cada par de líneas de campo "Field" al supresor como se indica. Conecte el par de líneas "Equip." al equipo y manténgalas separadas de las líneas de campo.



ATENCIÓN: Instalación y servicio debe ser llevado a cabo únicamente por personal entrenado y certificado. Para uso en áreas cerradas como gabinetes de comunicación los cuales son accesibles únicamente para personal entrenado.

Instrucciones de Alambrado:

CAUIDADO: Asegúrese desconectar la energía del equipo antes de instalar el supresor.

- Corte las líneas de datos en el sitio del supresor. Asegúrese de dejar la longitud necesaria de las líneas para facilitar su alambrado e inserción en el supresor.
- Retire un 1/4" de aislamiento de cada conductor.
- Estañe la punta desnuda de cada conductor con un cautín.
- Inserte las líneas de campo y equipo respectivamente en el bloque de terminales del SDD. Ajuste los tornillos.
- Mantenga el alambre del poste de tierra (#12 AWG ó calibre mayor) tan corto como sea posible.

Opciones de Tierra :

- Riel DIN :** Serie SDD-400 puede ser aterrizada a través del pie del DIN , si el riel esta propiamente aterrizado.
- Poste de Tierra:** Mantenga el alambre del poste de tierra (#12 AWG ó calibre mayor) tan corto como sea posible.

Nota: La tierra del equipo y el supresor deberá de ser común.