

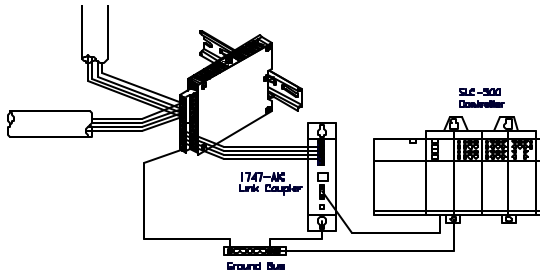
Installation Instructions

SDD-DH485

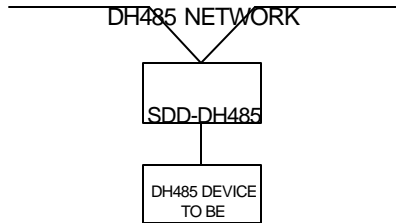
Data Highway 485

DIN Rail Mount Surge Suppressor

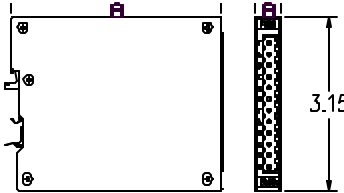
Typical Installation:



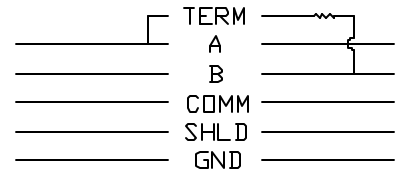
Network Connection:



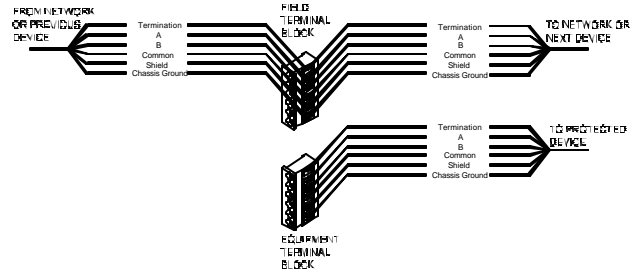
Outline Dimensions:



Termination Connection:



Terminal Block Detail:



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

Mount the SDD-DH485 Series suppressor on any standard DIN rail. Mount the suppressor as near the equipment it is to protect as possible. Connect each incoming line pair to the suppressor as indicated. Connect the equipment "clean" lines to the equipment and dress away from incoming lines. The suppressor must be connected to a good earth ground. The enclosure foot is automatically grounded to the DIN Rail. A separate ground wire is not required if the rail system is properly grounded. Use #12 AWG or larger in case the suppressor grounding post is utilized. Equipment ground and suppressor ground should be common.



ATTENTION: Installation and servicing should be done only by trained and qualified personnel. Intended for indoor use in locked communication closets which are accessible to trained personnel. Intended for use on communication loop circuit which have been isolated from the Public Switch Telephone Network.

Wiring Instructions:

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

- Cut network lines at suppressor location. Be sure to leave enough slack line to facilitate stripping and insertion of lines into suppressor.
- Remove 1/4" of insulation from each conductor wire.
- Tin the end of each exposed wire with solder, and remove any flux.
- Insert the tinned wires into appropriate SDD-DH485 terminal block and tighten retaining screws.
- Keep ground wire (#12 AWG or larger) as short as possible.
- Plug data lines back into PLC, Computer, etc. and turn power **ON**.

Network Termination Wiring Instructions:

If end-of-network termination is desired, use Termination Connection diagram above:

- Bridge line A to termination line at Field side of SDD-DH485.
(To connect internal 120 ohms resistor.)
- Do not jumper at link coupler.

Grounding Options:

- DIN rail foot:** SDD-DH485 can be grounded through the DIN rail foot to a properly grounded rail.
 - Ground Post:** SDD-DH485 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.**

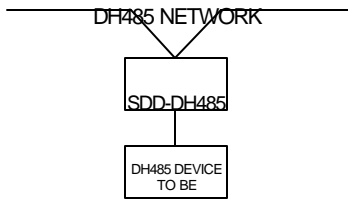
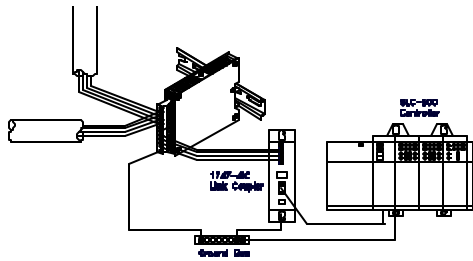
Instrucciones de Instalación

SDD-DH485

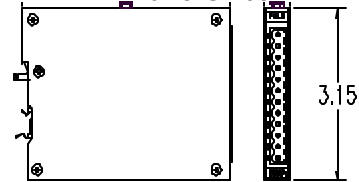
Data Highway 485

Supresor de Picos de Montaje en Riel DIN

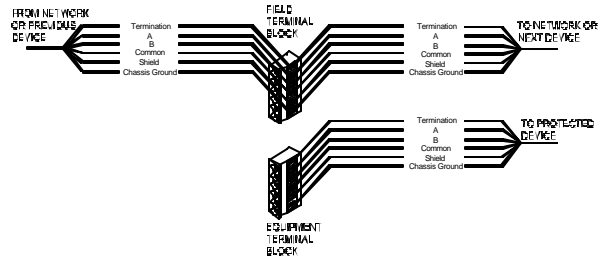
Instalación Típica:



Dimensiones:



Terminales:



CUIDADO: Asegúrese desconectar la energía del equipo antes de instalar el supresor. Monte el supresor SDD-DH485 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 las líneas de datos de campo al supresor como se indica. Conecte las líneas protegidas 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. Para uso en circuitos cerrados de comunicación los cuales han sido aislados de la Red Publica de Telefónica.

Instrucciones de Alambrado:

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

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

Network Termination Wiring Instructions:

Opciones de Tierra:

- (A). **Riel DIN:** Serie SDD-DH485 puede ser aterrizada a través del pie del DIN, si el riel esta propiamente aterrizado.
 - (B). **Poste de Tierra:** Mantenga el alambre del poste de tierra (#12 AWG ó calibre mayor) tan corto como sea posible.
 - (C). **Terminal del conector:** Se puede aterrizar el supresor directamente del conector.
- Nota:** La tierra del equipo y el supresor deberá de ser común.