

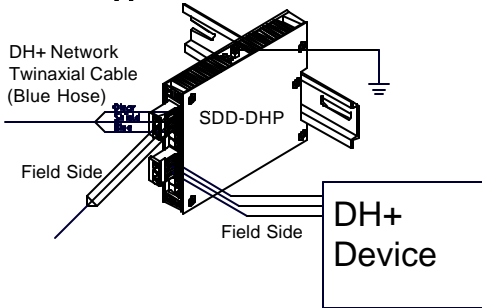
# Installation Instructions

## SDD-DHP Series

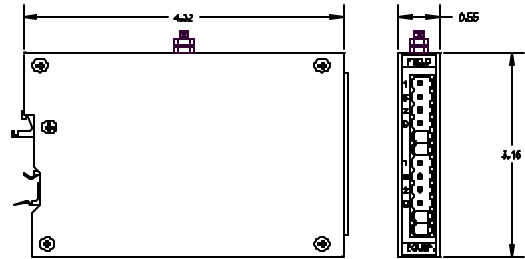
### Data Highway Plus

### DIN-Rail Mount Surge Suppressor

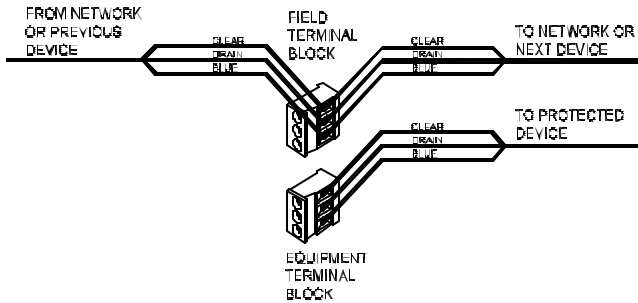
#### Typical Installation:



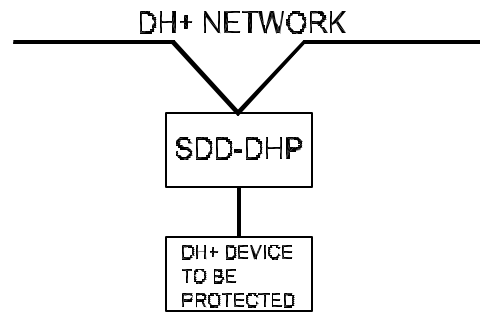
#### Outline Dimensions:



#### Terminal Block Detail:



#### Network Connection:



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

Mount the SDD-DHP 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.**

- Cut data cable at suppressor location. Be sure to leave enough slack line to facilitate stripping and insertion of lines into suppressor.
- Remove 1" of the outer jacket from each cut end. NOTE: Be sure NOT to cut drain cord shorter than the other wires as it will be connected to the "S" terminal.
- Remove 1/4" of insulation from each conductor wire.
- Tin the end of each exposed wire with solder.
- Insert the tinned wires into SDD-DHP terminal block as shown in Terminal Block Detail and tighten retaining screws.
- Plug data cable back into DHP device and turn power ON.

#### Grounding Options:

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

**IMPROPER GROUNDING WILL RESULT IN THE LOSS OF COMMON MODE PROTECTION!**

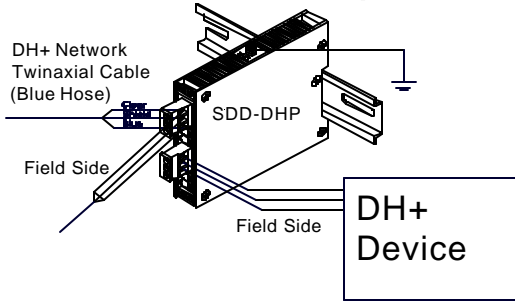
# Instrucciones de Instalación

## Serie SDD-DHP

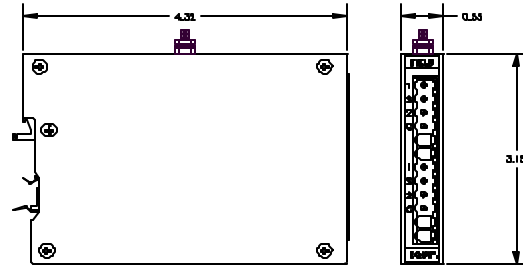
### Data Highway Plus

### Supresor de Picos de Montaje en Riel DIN

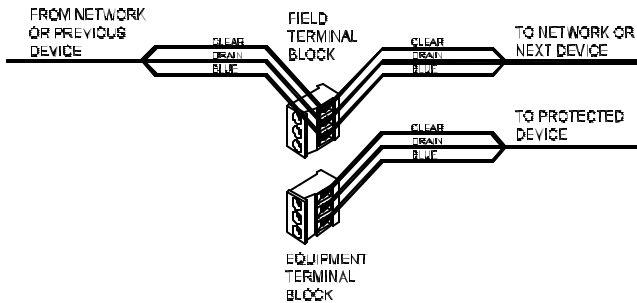
#### Instalación Típica:



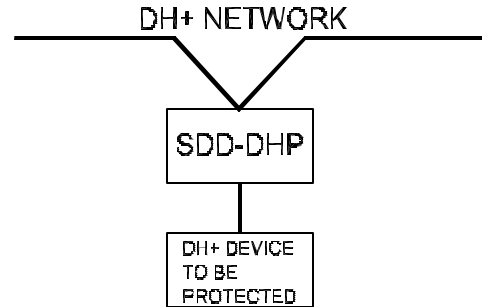
#### Dimensiones:



#### Detalle Del Bloque de Terminales:



#### Conexión De Red:



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

Monte el supresor SDD-DHP 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:

**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" de forro y 1/4" aislamiento de cada conductor. La longitud del blindaje debe ser necesaria para su conexión en la terminal S.

(C) Estañe la punta desnuda de cada conductor con un cautín.

(D) Inserte las líneas de datos respectivamente en el bloque de terminales del SDD-DHP. Ajuste los tornillos.

(E) Mantenga el alambre del poste de tierra (#12 AWG ó calibre mayor) tan corto como sea posible.

#### 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.

**EL PONER A TIERRA INCORRECTO DARÁ LUGAR A LA PÉRDIDA DE PROTECCIÓN COMÚN DEL MODO!**