

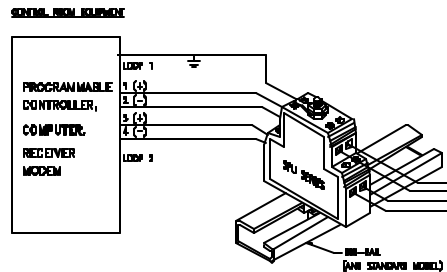
Installation Instructions

SPU-420/420S Series

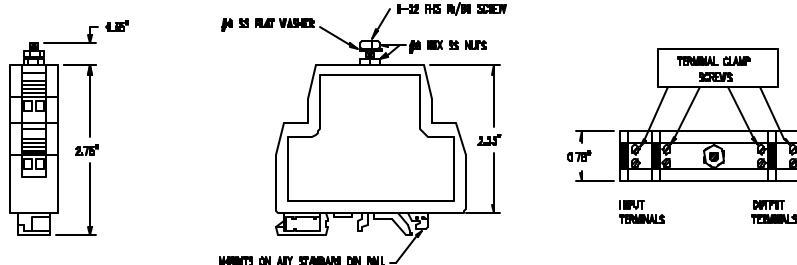
DIN Rail Mount TVSS

One Line Pair (2 Wire) or
Two Line Pair (4 wire)

Typical Installation:



Outline Dimensions:



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

Mount the SPU-420 Series suppressor on any standard DIN rail as near the equipment it is to protect as possible. Connect each incoming line pair to the suppressor as indicated. Connect the facility "clean" line pair(s) to the equipment and dress away from incoming lines. The suppressor must be connected to a good earth ground. Keep the ground wire (#12 AWG or larger) short. 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 only to trained personnel. Intended for use on communication loop circuits which have been isolated from the Public Switch Telephone Network.

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.
- (D) Insert the tinned wires into SPU-420 terminal block as shown in the figure above* and tighten retaining screws.
- (E) Keep ground wire (#12 AWG or larger) as short as possible. Suppressor and equipment ground should be common.
- (F) Plug data lines back into PLC, Computer, etc. and turn power **ON**.

*Note: SPU-420S models will only use Loop 1. Terminals for Loop 2 are blank.

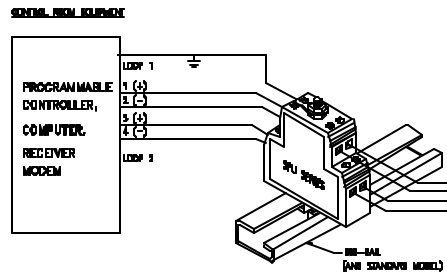
Instrucciones de Instalación

Serie SPU-420/420S

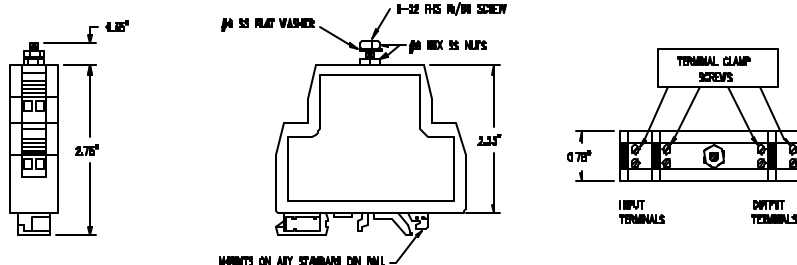
Montaje Riel DIN TVSS

Un par de Lineas (2 Cond.) o Dos pares(4 Cond.)

Instalación Típica:



Dimensiones:



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

Atornille y monte el supresor SPU-420 un riel tipo DIN. Instale el supresor tan cerca del equipo a protegerr como sea posible. Conecte cada par de entradas como se muestra arriba. El par o pares ya protegidos deberá ser conectado al equipo como se indica . El supresor debe estar conectado a una tierra adecuada a través del alambre de tierra (#12 AWG o mayor) tan corto como sea posible. La tierra del equipo a proteger y la tierra del supresor debe de ser común.



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 de desconectar la energía del equipo antes de instalar el supresor.

- Corte las líneas de campo en el lugar del equipo y asegúrese de dejar la longitud necesaria para su instalación en el supresor.
- Retire 1/4" de aislante de cada conductor.
- Estañe cada punta de conductor desnudo con un cautín.
- Inserte los conductores estañados en el bloque de terminales del SPU-420 como se indica e en la figura de abajo. Ajuste los tornillos.
- Mantenga un alambre conectado a tierra #12 AWG o mayor. La tierra del equipo y supresor debe de ser común.
- Conecte las líneas de datos en el PLC, Computadora, etc. Restablezca la energía.

*Nota: SPU-420S son para un lazo de medición. Las terminales para el lazo 2 no se utilizan.