

## Instrucciones de Instalación

### ALPU



an INFINIT<sup>®</sup> company

800.882.9110 | 208.772.8515 | [www.transtector.com](http://www.transtector.com)

## Advertencia

1. Instrucciones importantes de seguridad. Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar este producto. Guarde estas instrucciones para futuras consultas.
  2. El supresor interrumpirá las comunicaciones en caso de autosacrificio.
  3. La instalación deberá ser realizada únicamente por un técnico eléctrico calificado.
  4. PELIGRO DE EXPLOSIÓN. No desconecte mientras el circuito esté bajo tensión o a menos que se sepa que el área está libre de concentraciones inflamables de gases o vapores.
  5. La sustitución de cualquier componente interno está prohibida y puede perjudicar la idoneidad para lugares peligrosos.
  6. Para aplicaciones en exteriores o en lugares peligrosos, se requiere un cable Cat5E para exteriores (diámetro exterior: 0,25" a 0,30").
- ### Avertissement
1. Consignes de sécurité importantes. Veuillez lire et comprendre toutes les consignes avant d'installer ce produit. Conservez ces consignes pour les consulter plus tard.
  2. Le dispositif anti-parasite interrompra les communications en cas d'abnégation.
  3. L'installation doit uniquement être effectuée par un électricien qualifié.
  4. RISQUE D'EXPLOSION. Ne débranchez pas le produit si le circuit est sous tension. Débranchez-le uniquement si vous êtes sûr que la zone est exempte de concentrations inflammables de gaz ou de vapeurs combustibles.
  5. Le remplacement d'un composant interne est interdit et risque de nuire à son adaptation aux zones dangereuses.

Gracias por su reciente compra de nuestra solución de protección contra sobretensiones.

Su satisfacción con nuestro producto y servicio es importante para nosotros. Si tiene alguna pregunta, comentario o duda, póngase en contacto con nosotros en el 800.882.9110 o visite nuestro sitio web en [www.transtector.com](http://www.transtector.com). Esperamos seguir atendiendo sus necesidades de protección.

Este producto está clasificado como IP54 y es adecuado para su uso en las siguientes ubicaciones peligrosas:

Class I Division 2 Groups A,B,C,D

Class I Zone 2 AEx nA IIC Gc

Class I Zone 2 Ex nA IIC Gc

 II 3 G Ex nA IIC Gc  
ITS15ATEX48178X, IECEx ETL 15.0002X

Conforms to UL/EN/IEC 60079-0 and UL/EN/IEC 60079-15.

# Instrucciones de Instalación

## ALPU

1. La SERIE ALPU está pensada para ser instalada en interiores o exteriores, en aplicaciones de montaje en pared o en poste. La unidad cuenta con pies de montaje en los laterales que se montan en agujeros de centro a centro de 4" con herrajes de tamaño #10. El pie de montaje también se adapta a los kits de montaje en poste de 4" de diámetro con orificios de centro a centro de 4,5" y herrajes más grandes. Consulte la Figura 1 para conocer los requisitos mecánicos y la ubicación de los conectores. La conexión a tierra óptima en la unidad de caja metálica en la brida de montaje en cualquier lado se muestra en la Figura 2. Utilice un cable de 8AWG como mínimo para la conexión de referencia a tierra. Los cables de comunicación con los conectores RJ45 ya instalados pueden introducirse directamente en la caja. Asegúrese de instalar los cables con el cable desprotegido instalado en la toma de "entrada" izquierda y el cable protegido del equipo en la toma de "salida" derecha. La caja cuenta con una retención de cables integrada que sujeta el cable con un soporte atornillado. Hay disponible un kit adaptador para montaje en poste (pn 1000-1164) para satisfacer las instalaciones en una amplia gama de diámetros de poste, desde postes metálicos de 2" hasta postes de servicios públicos de 10" de diámetro.

| Modelo   | Nombre           | Descripción     | MCOV   | Corriente de línea | Temp. de funcionamiento | Temp. Clase |
|----------|------------------|-----------------|--------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 1101-935 | ALPU-1000BT-CS-M | ALPU GbE        | 6 Vdc  | 1A (4A total)      | -40°C to +70°C          | T6          |
| 1101-933 | ALPU-POE-60V-M   | ALPU 10/100 PoE | 60 Vdc | 1A (4A total)      | -40°C to +70°C          | T6          |
| 1101-959 | ALPU-PTP-M       | ALPU GbE PoE    | 85 Vdc | 1A (4A total)      | -40°C to +70°C          | T6          |

2. Monte el dispositivo lo más cerca posible del equipo que va a proteger utilizando los herrajes suministrados. 3. Monte la unidad en la orientación mostrada, con los alivios de tensión hacia el suelo.

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Retire la tapa quitando el tornillo de la parte frontal de la unidad.
2. Monte la unidad en una superficie exterior utilizando los dos orificios de montaje mostrados en la Figura 1.
3. Conecte el cable Ethernet entre la unidad interior y el supresor utilizando el conector RJ 45.
4. Conecte un cable Ethernet entre la unidad exterior y el supresor utilizando una toma RJ45.
5. Conecte un cable apropiado de calibre 8AWG lo más corto posible (menos de 3 pies) entre la unidad y el punto de conexión a tierra del sitio utilizando los herrajes de 1/4" proporcionados en la ubicación que se muestra en la Figura 2. Apriete a 40-45 in-lbf. Consulte los códigos locales y las normas de los fabricantes de equipos antes de la instalación.
6. Vuelva a colocar la cubierta y asegúrela con los dos tornillos retirados en el paso 1. Apriete a 40-45 in-lbf.

### REQUISITOS DE LOS CABLES

Si la SERIE ALPU se utiliza en una ubicación peligrosa, deben cumplirse los siguientes requisitos de los cables:

1. El cable debe ser de 8 conductores (4 pares trenzados), 24AWG, con clasificación para exteriores (-40°C a +80°C), Cat5e
2. El diámetro exterior del cable debe ser de 0,250 a 0,300 pulgadas.
3. El material de la cubierta exterior debe ser PVC

### USO Y MANTENIMIENTO

El SPD debe someterse a una inspección periódica para asegurarse de que el SPD está operativo y de que todas las conexiones de los cables están apretadas.

Si el SPD está dañado, póngase en contacto con Transtector para su sustitución.

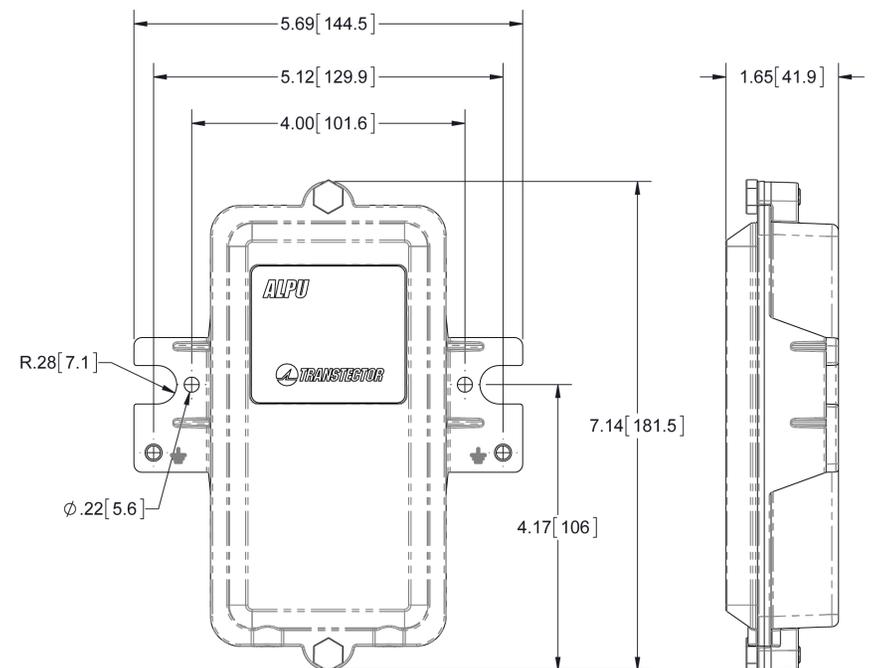


Figura 1. Esquema mecánico (pulgadas)

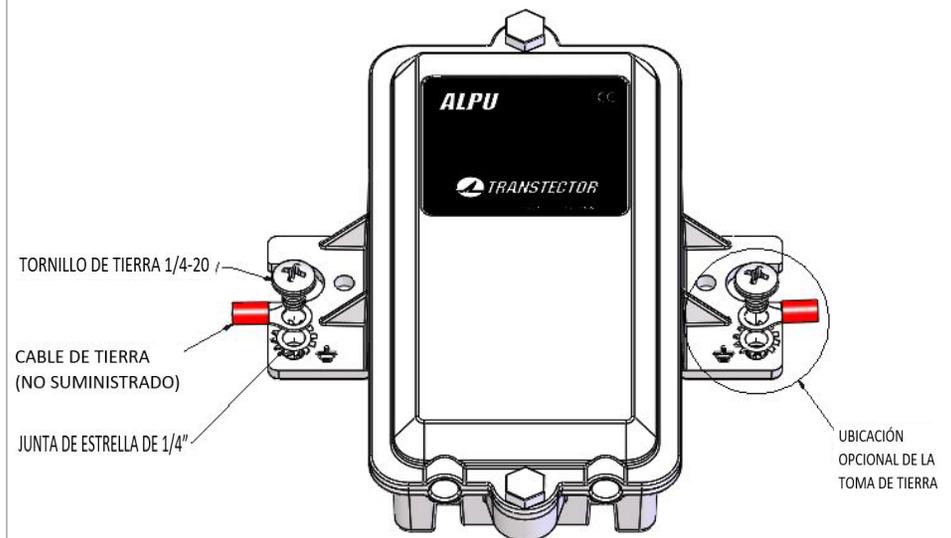


Figura 2. Instalación del cable de tierra