

## Gracias!

Por elegir UTP-PoE para proteger su equipo por transitorios.

Antes de utilizar su PoE, por favor tómese unos minutos para leer esta Guía de Operación. Además le aconsejamos que la conserve en un lugar seguro para referencias futuras.

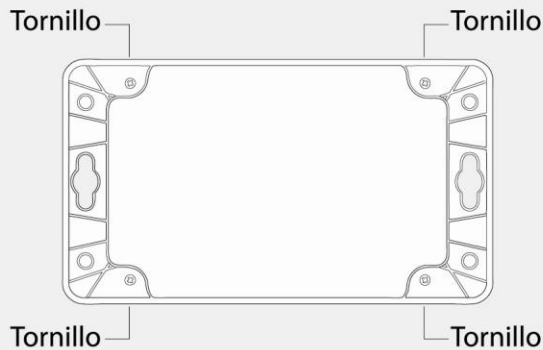
PoE es un supresor que responde permanente y elimina con una rápida respuesta al transitorio para líneas de comunicaciones Ethernet, de esta forma, protegerá su equipo sin perder o alterar su información. Con POE estará protegiendo por separado y a diferentes voltajes de corte, uno para los datos y otro para la alimentación.

Cuenta con gabinete con un grado de protección IP67, esto garantiza su instalación en lugares remotos de difícil acceso como puede ser en una antena de comunicaciones, ya que en la mayoría de los casos estas líneas de comunicación Ethernet están expuestas a diversas inducciones que llegan a generar transitorios que pueden dañar sus equipos.

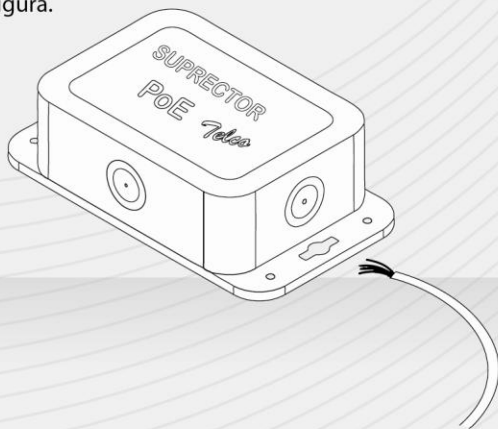
Su instalación es fácil y no requiere mantenimiento

## INSTALACIÓN:

**1.-** Retire los cuatro tornillos que se encuentran en la parte trasera del PoE.



**2.-** Pase los cables UTP sin conector RJ45, a través de los pasas cables impermeables que se encuentran a los lados del gabinete. Ver figura.

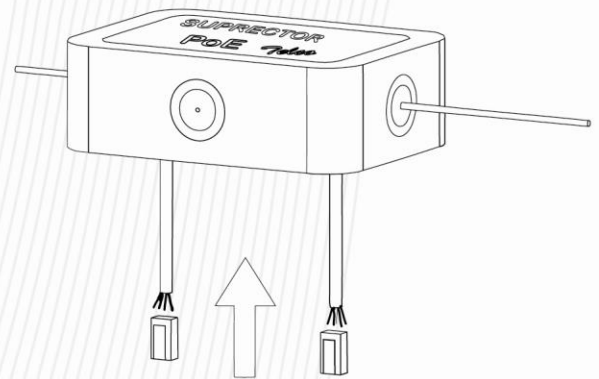


**3.-** Ponche los conectores RJ45\* y conéctelos a las terminales del PoE. Ver figura.

Existen dos modos A y B. en el modo A, el pin 1-2 (par 2 en cableado T568B), forma una parte de la alimentación de los 48V, y los pines 3 - 6 (par 3 en el cableado T568B) proveen -48V de regreso. Estos dos mismos pares son usados para transmisión de datos en 10Base-T y 100Base-TX, permitiendo el suministro de energía y de los datos por solo dos pares en cada red.

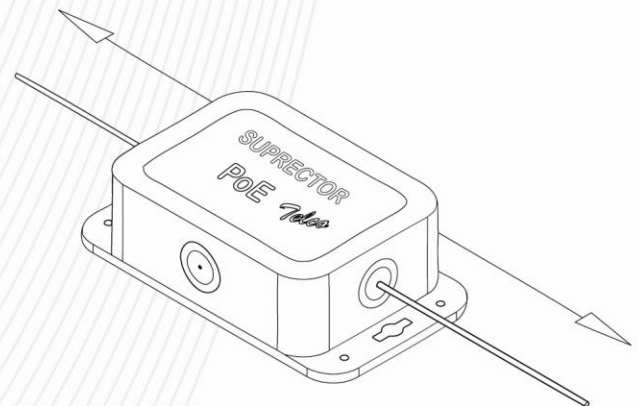
En modo B, los pines 4-5 (par 1 en T568A y T568B) de un lado de la fuente de CD y los pines 7-8 (para 4 en T568A y T568B) proveen el retorno, estos son los pines de recambio en 10BASE-T y 100BASE-TX, por eso, requieren 4 pares de cable.

Ver tabla de PINES\*\*.



**4.-** Cierre la tapa y coloque nuevamente los 4 tornillos.

**5.-** Estire el cable en ambos extremos ligeramente, para que dentro del PoE solo quede el cable necesario. Ver figura.



**6.-** Conecte el cable de tierra del PoE (Cable de color verde) a una buena referencia de tierra física.

**¡Listo! usted ha instalado su protector de transitorios.**

## Características:

- Gabinete con protección IP67.
- Dos conectores RJ45 IP5.
- Conector a tierra con terminal "U".



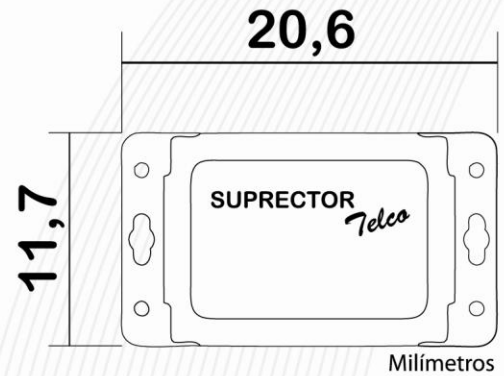
## Tabla de PINES \*\*

- Pin 1: Rx+ (Recepción de datos)
- Pin 2: Rx- (Recepción de datos)
- Pin 3: Tx+ (Transmisión de datos)
- Pin 4: -Vdc\_return (+) (Alimentación(+))
- Pin 5: -Vdc\_return (+) (Alimentación (+))
- Pin 6: Tx- (Transmisión de datos)
- Pin 7: -Vdc (Alimentación (-))
- Pin 8: -Vdc (Alimentación (-))

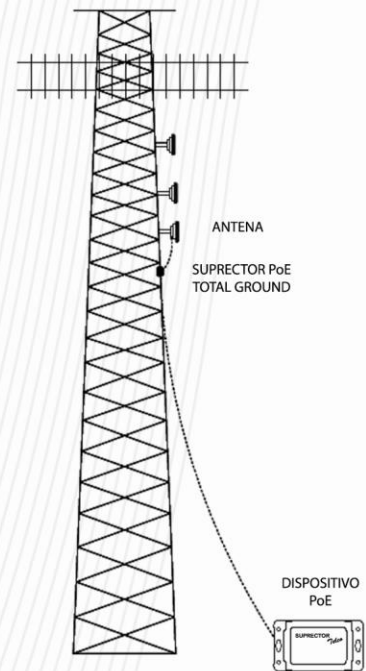
## Tipo de conexión 1 y 2

Pin	Connection 1 pair	Connection 2 pair	Connection 1	Connection 2	Pins on plug face (jack is reversed)
1	3	2	white/green stripe	white/orange stripe	
2	3	2	green solid	orange solid	
3	2	3	white/orange stripe	white/green stripe	
4	1	1	blue solid	blue solid	
5	1	1	white/blue stripe	white/blue stripe	
6	2	3	orange solid	green solid	
7	4	4	white/brown stripe	white/brown stripe	
8	4	4	brown solid	brown solid	

## Dimensiones:



## Diagrama:



## Garantía:

En caso de que el equipo presente fallas por defecto de fabricación tendrá que ser enviado a fábrica (con porte pagado).

El equipo se valorará y se realizará la reposición en caso de ser válida la garantía.

Garantía válida por un año.

