



**SUPRECTOR** Soho

---

MANUAL DE INSTALACIÓN

## MANUAL DE INSTALACIÓN SUPRECTOR SOHO

|          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | <b>SUPRECTOR SOHO</b>                                     |
| <b>2</b> | <b>DIAGRAMA DEL PCB</b>                                   |
| <b>3</b> | <b>INSTALACIÓN</b>  |
| <b>4</b> | <b>DIAGRAMA ELÉCTRICO Y<br/>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> |
| <b>5</b> | <b>RECOMENDACIONES</b>                                    |
| <b>6</b> | <b>GARANTÍA</b>   |

**Las especificaciones contenidas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso, con el objetivo de mejorar la calidad del producto.**

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## 1. SUPRECTOR SOHO

**SUPRECTOR SOHO** es un supresor clase B con la tecnología de un supresor robusto para la industria, pero con un diseño estético y más apropiado para pequeñas residencias y pequeñas oficinas.

El suministro eléctrico que requerimos en la actualidad, debe tener la calidad necesaria que permita el desempeño eficiente de los equipos electrónicos sensibles, a pesar de la presencia de disturbios eléctricos.



### ¿Qué es un transitorio?

Un transitorio es un pico de voltaje de corta duración (millonésimas de segundo) y gran magnitud (miles de volts). Los transitorios no deben ser confundidos con los aumentos de tensión de larga duración, los cuales se eliminan colocando un regulador de voltaje.

### ¿Cómo causan daños los transitorios?

Los transitorios pueden causar daño a equipo electrónico sensible. Los dos tipos principales de daños causados por los transitorios son:

- Daños destructivos: es el más visible, incidentes en los cuales el equipo es destruido total o parcialmente.
- Daños a largo plazo: son menos visibles y por lo general se perciben como una disminución del tiempo de vida útil de los equipos electrónicos.

**SUPRECTOR SOHO** es un excelente supresor de transitorios para oficinas chicas, residencias pequeñas o departamentos, ya que garantiza una buena calidad de energía.

### Aplicaciones

- Acometidas residenciales o de pequeñas oficinas.
- Circuitos derivados.
- Protección de UPS de hasta 5kVA.
- Ideal para combinarse con un regulador de voltaje de AC.

### Características

- Disponible para 1 ó 2 fases.
- Para instalaciones 127/220v.
- Indicadores luminosos de estado de protección.
- Diseño estético de fácil instalación.
- Para uso exclusivo en interiores.

## 2. DIAGRAMA DEL PCB

- |    |                          |
|----|--------------------------|
| 1  | Tornillo de sujeción PCB |
| 2  | Tornillo de sujeción PCB |
| 3  | Tornillo de sujeción PCB |
| 4  | Tornillo de sujeción PCB |
| 15 | Monitor Fase 2           |
| 16 | Monitor Fase 1           |
| 21 | Terminal Fase 2          |
| 22 | Terminal Fase 1          |
| 23 | Terminal Neutro          |
| 24 | Terminal Tierra          |

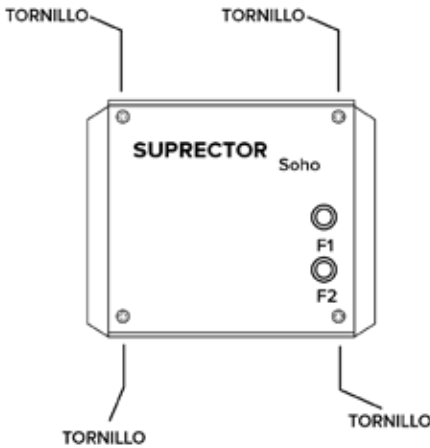


# MANUAL DE INSTALACIÓN

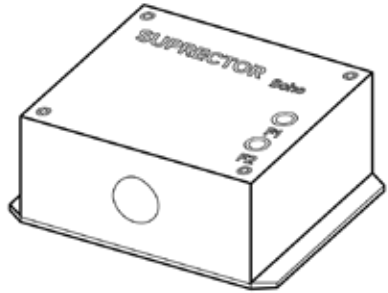
## 3. INSTALACIÓN

### 4.1 General

1. Fije su SUPRECTOR SOHO a lo más cercano de su interruptor principal, máximo 3 metros.
2. Retire los cuatro tornillos de la tapa superior. Ver figura.
3. Desprenda la tapa y desconecte los dos indicadores de protección activa, tomándolos por el conector ubicado en la base. Ver figura

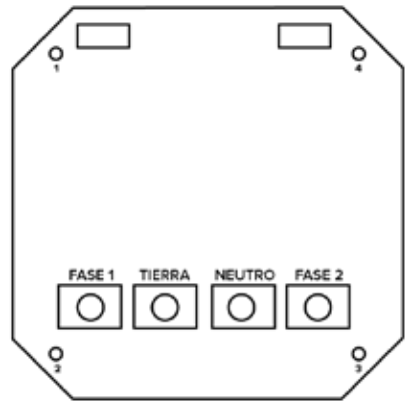
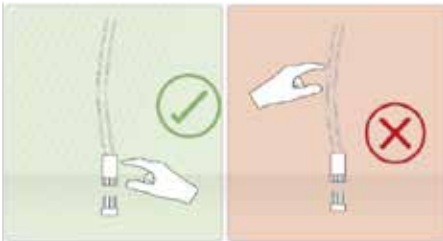


4. Perfore su SUPRECTOR SOHO en una de las caras laterales según sea su necesidad. Ejemplo ver figura.



5. Pase por la perforación que hizo en una de las caras del SUPRECTOR SOHO el cable de Fase1, Fase2, Neutro y Tierra. Para una mejor visualización y mantenimiento, se recomienda usar cable de color negro para Fase1 y Fase2, cable de color blanco Neutro y cable de color verde Tierra.
6. Conecte cada uno de los cables en las terminales respectivas. Ver figura.

**ADVERTENCIA:** por ningún motivo jale los cables de los arneses, podría ocasionar que los indicadores dejaran de funcionar. Ver figura.

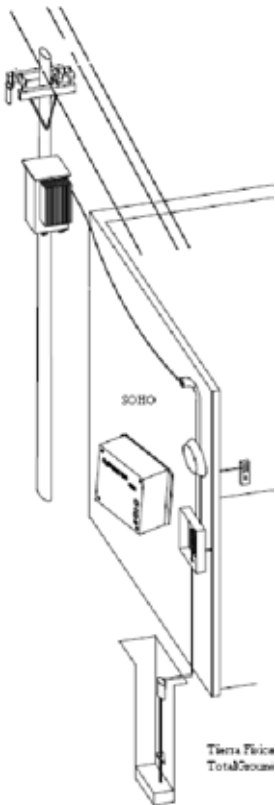


7. Conecte los dos indicadores luminosos de protección, el indicador F1 en la conexión 16 y F2 en la conexión 15.
8. Cierre la tapa y coloque los cuatro tornillos.

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## 4. DIAGRAMA ELÉCTRICO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Voltaje de operación: 127 ~V
- Atenuación EMI/RFI: 1KHz - 100 MHz (55 dB opcional)
- Frecuencia de operación: 60 Hz
- Tipo de conexión: Paralelo
- Icc 20 us: 50 KA
- Rango de operación temp. ambiente: -10 a 85 °C
- Consumo de potencia: 1 Watt por Fase
- Humedad relativa máxima (no condensado protección intemperie): 95%
- Peso: 500 gr.



## 5. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda el uso de tierras físicas Total Ground para un buen funcionamiento del dispositivo.
2. Vericar periódicamente el estado de protección del SUPRECTOR SOHO (F1, F2 indicadores luminosos).
3. Es necesario el uso de un protector termo magnético antes del supresor SOHO.
4. Para una mayor protección en cascada, es necesario la instalación de la línea INTELIGROUND.

## 6. 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.

Para dudas y orientación contacte a Soporte Técnico, favor de incluir diagrama o una breve explicación del problema.

*\*Nota: las imágenes son de carácter ilustrativo, por tanto el color del producto puede cambiar.*

**Soporte Técnico**  
800 831 1718  
soporte@totalground.com

**GRUPO ENERTEC S.A DE C.V**  
contacto@totalground.com





