

TOTAL GROUND
An Electrical Company

SUPTRECK By SUPRECTOR

Manual de instalación

www.totalground.com

ÍNDICE

MANUAL DE INSTALACIÓN SUPTRECK

1 **INTRODUCCIÓN**

2 **GENERAL**
2.1 Servicio al cliente y soporte
2.2 Garantía

3 **NORMAS DE SEGURIDAD**
3.1 Antes de la instalación
3.2 Durante la instalación

4 **ESPECIFICACIONES**
4.1 General
4.2 Físicas
4.3 Eléctricas

5 **INSTALACIÓN DEL EQUIPO**
5.1 Diagrama de conexión SUPRECTOR MONOFÁSICO
5.2 Diagrama de conexión SUPRECTOR BIFÁSICO CON NEUTRO
5.3 Diagrama de conexión SUPRECTOR TRIFÁSICO SIN NEUTRO
5.4 Diagrama de conexión SUPRECTOR TRIFÁSICO CON NEUTRO
5.5 Diagramas Unifilares

6 **ANEXO**

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

1. INTRODUCCIÓN

SUPRECTOR ofrece la mejor protección contra eventos transitorios que dañan los equipos. Los picos transitorios más peligrosos son originados fuera de la instalación, por eso es indispensable contar con una barrera de protección como SUPRECTOR.

Los supresores marca SUPRECTOR cuentan con tecnología híbrida que incluye varistores de distintas capacidades acordes a las diferentes necesidades de protección. Además, los varistores integran un fusible térmico de alta precisión que, en caso de una sobre corriente, abre el circuito eléctrico evitando el desprendimiento de flama e impidiendo que el varistor quede en corto. Ofrecen también protección modular para un fácil reemplazo, reparación y crecimiento.

2. GENERAL

21 Servicio al cliente y soporte.

Servicio al cliente y soporte está disponible por e-mail en soporte@totalground.com. Por favor incluya el modelo y una descripción con la cual nosotros podamos recrear el problema en nuestro centro de soporte. ustedes pueden acortar el tiempo de respuesta incluyendo diagramas que faciliten identificar cual es el problema.

22 Garantía.

Todos nuestros productos han sido revisados contra defectos en materiales y funcionamiento.
Por lo cual ofrecemos garantía de 5 años contra defectos de fabricación y 15 años de utilidad.
NOTA:
Esta garantía no aplica en casos en los que se detecten alteraciones en el equipo o evidencias de mal uso.

3. NORMAS DE SEGURIDAD

Las siguientes reglas de seguridad se deben seguir para garantizar la seguridad del operador y evitar daños al equipo.

31 Antes de la instalación.

Revisar lo siguiente:

- Voltaje de línea.
- El sistema de tierra física debe ser menor a 5 ohms, para un correcto funcionamiento.
- Poner puente entre la barra de neutro y la barra de tierra del tablero principal (lo anterior NO se debe hacer en centros de carga secundarios o derivados).
- Desconectar la línea de alimentación o interruptor conectado al supresor.
- Observar diagramas de instalación.
- La instalación de las conexiones eléctricas debe estar a cargo únicamente de un electricista certificado.

3.2 Durante la instalación.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que todos los circuitos eléctricos estén desenergetizados antes de realizar las conexiones eléctricas.

- La distancia del cable de conexión al SUPRECTOR debe ser menos 3 metros.
- Conectar el cable Verde (Tierra) a la barra de tierras en el tablero.
- Conectar el cable blanco (Neutro) a la barra de neutros ene le tablero.
- Conectar cada uno de los cables Negros a cada fase.
- En caso de aumentar la longitud del cable, la unión o amarre debe ser soldado con conector ponchables.
- El cableado debe cumplir con la NOM vigente y con los códigos locales aplicables.

NOTA:
No unir dos cables negros en una misma fase.

PRECAUCIÓN:
Antes de conectar el SUPRECTOR, verifique que el número de modelo y tensión nominal sean las correctas para su adecuado funcionamiento.

PRECAUCIÓN:
Si no cuenta con un modo neutro (estrella), el supresor deberá tener esa misma configuración (delta).

4. ESPECIFICACIONES

41 Generales.

- Indicadores LED´S para funcionamiento de los módulos.
- Temperatura de funcionamiento: 10° a - 85°C.
- Humedad relativa: 0% - 95%.
- Dimensiones: 14.5 x 5.5 x 8.9 cm.
- Gabinete de policarbonato.
- Accesorios: manual de usuario.

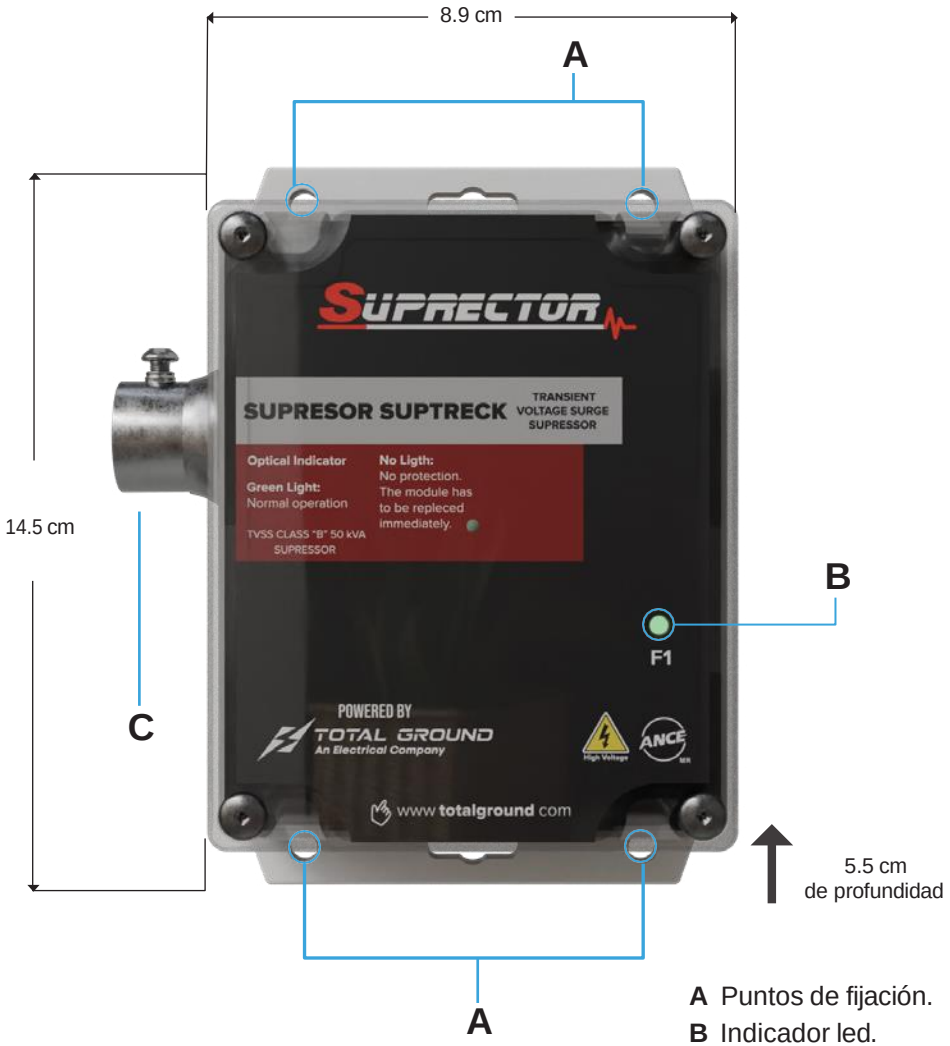
42 Eléctricas.

- Capacidades del supresor: 50, 60, 80, 120 kA.
- Voltajes de operación del módulo:
- A = 127/220 Vac
- B = 220/380 Vac
- C = 277/480 Vac

Volcán Vesubio #5079 Col. El Colli, C.P.45070
Zapopan, Jalisco, México.
Tel. 33.3632.1420 Lada sin costo 800.831.1718

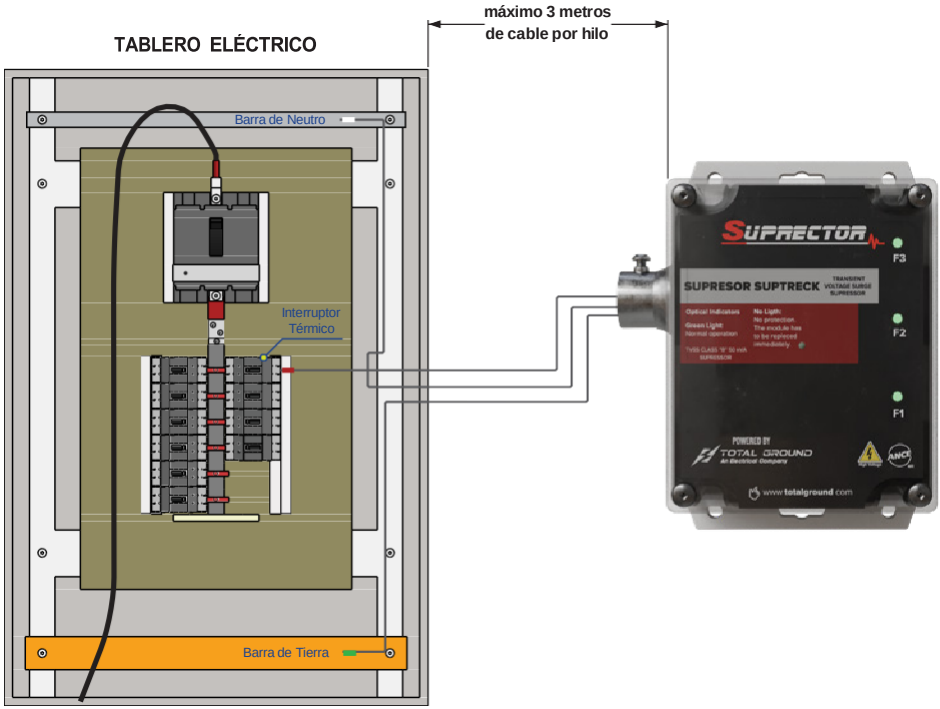
5. DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

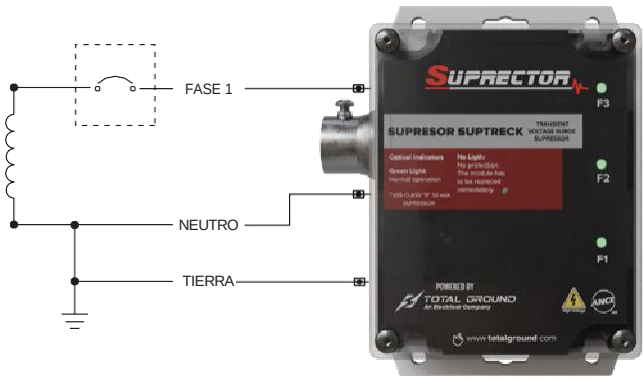
DIAGRAMA SUPRECTOR



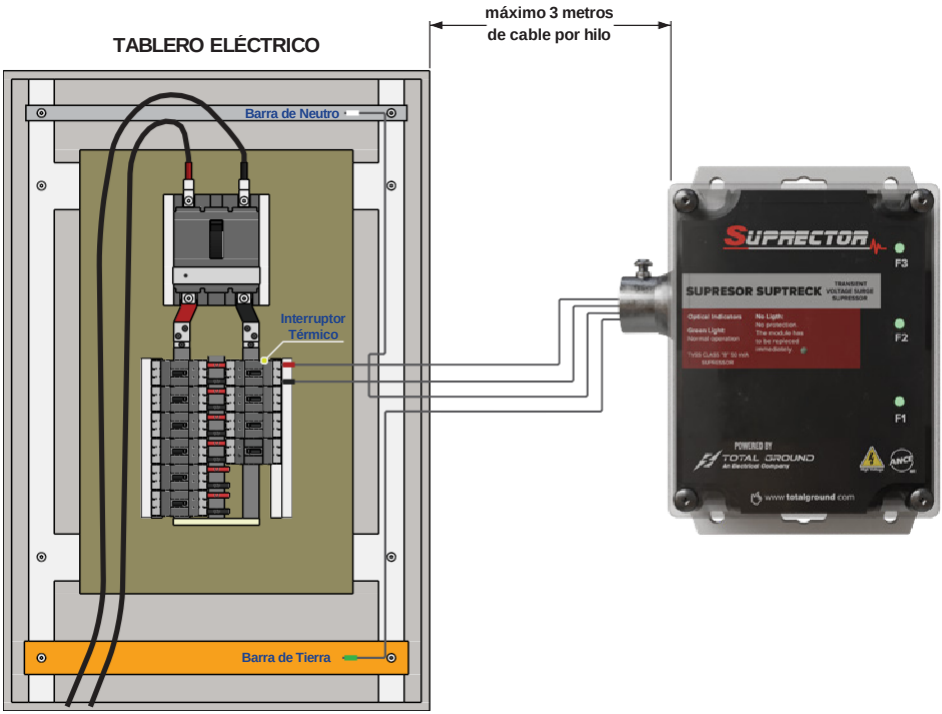
A Puntos de fijación.
B Indicador led.
C Conector de ajuste.

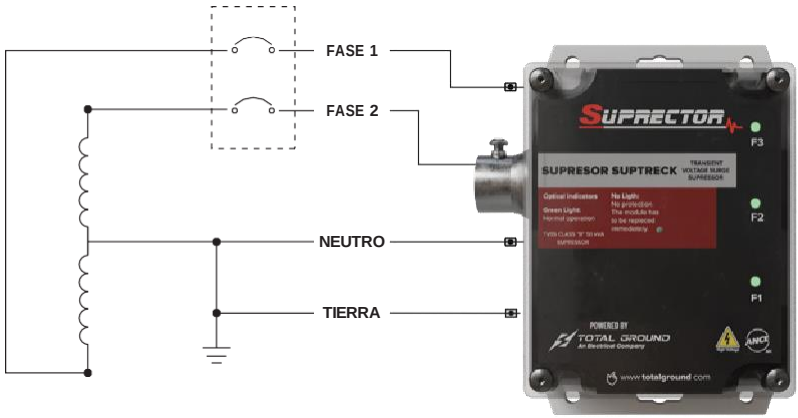
5.1 Diagrama de conexión SUPRECTOR MONOFÁSICO



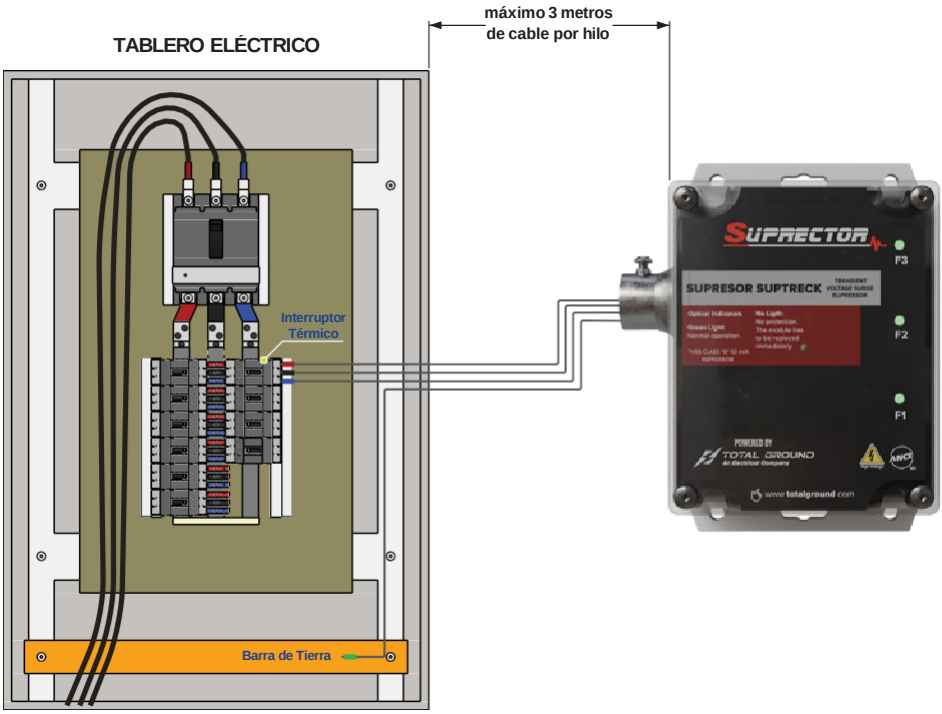


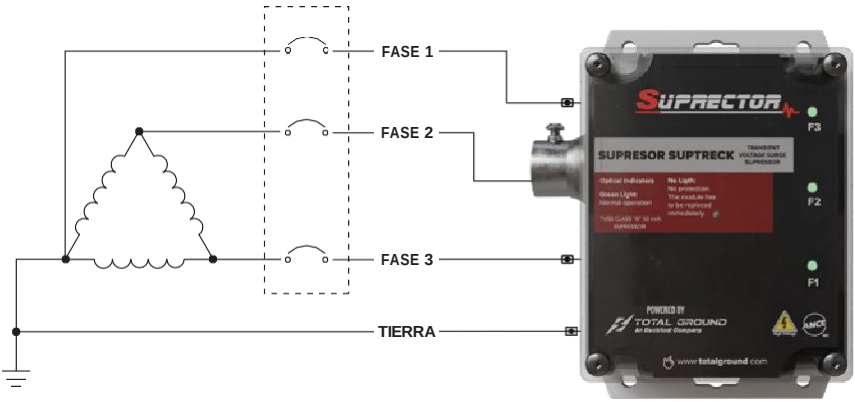
5.2 Diagrama de conexión SUPRECTOR BIFÁSICO CON NEUTRO



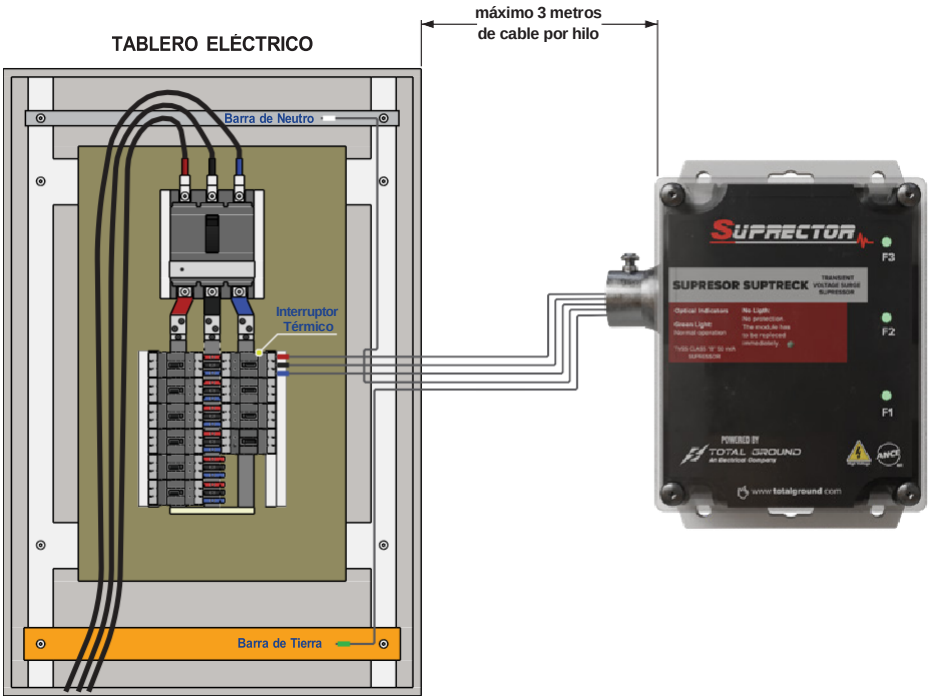


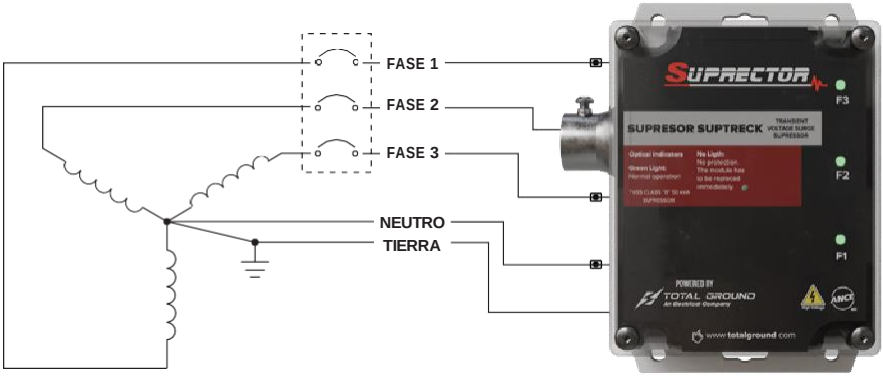
5.3 Diagrama de conexión SUPRECTOR TRIFÁSICO SIN NEUTRO





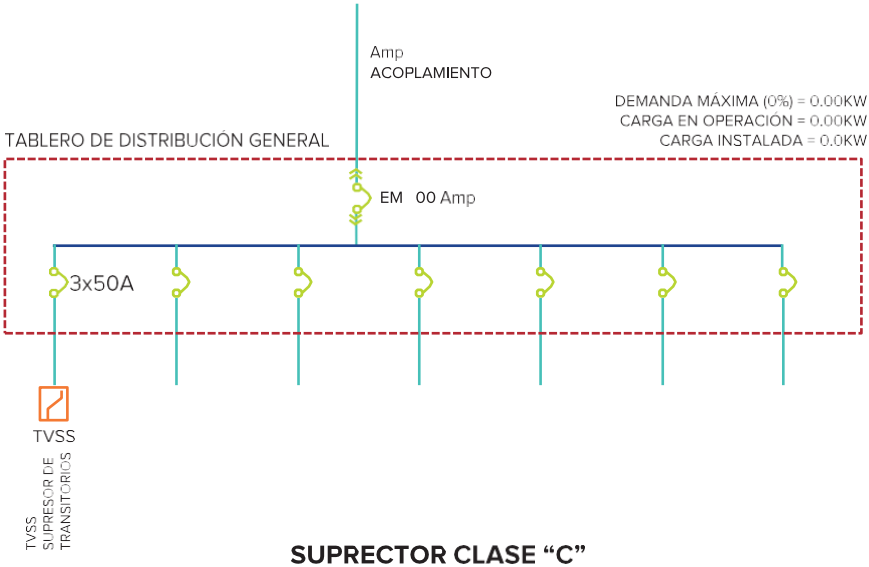
5.4 Diagrama de conexión SUPRECTOR TRIFÁSICO CON NEUTRO



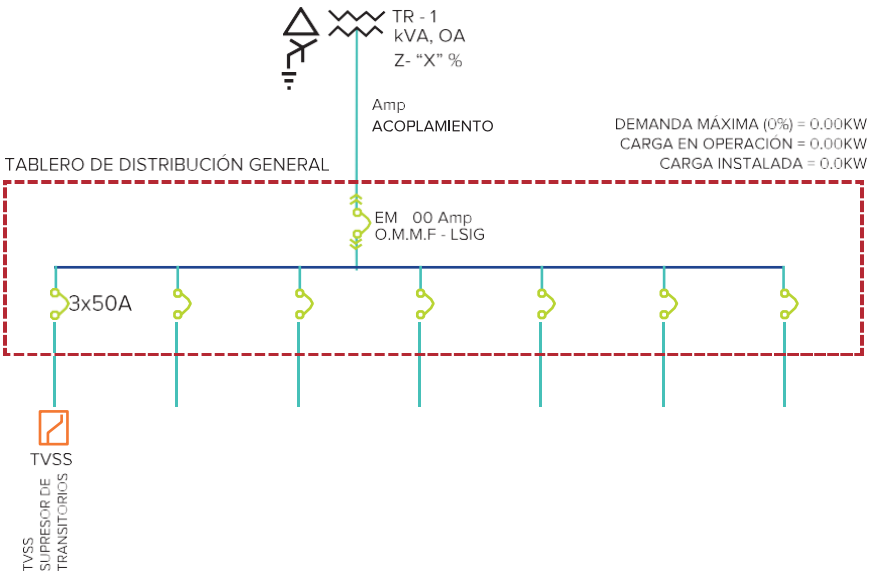


5.5 Diagramas Unifilares.

SUPRECTOR CLASE “B”



SUPRECTOR CLASE “C”



6. ANEXO

ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, apague y desconecte el suministro eléctrico antes de reparar el equipo.
ADVERTENCIA: El mantenimiento del equipo debe estar a cargo sólo del personal capacitado o especializado. Se deben tomar las precauciones de seguridad eléctrica para su reparación.
ADVERTENCIA: Durante las operaciones normales, el supresor contiene tensión eléctrica peligrosa.

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

Soporte Técnico
soporte@totalground.com

NOTAS:

Volcán Vesubio #5079 Col. El Colli, C.P.45070
Zapopan, Jalisco, México.
Tel. 33.3632.1420 Lada sin costo 800.831.1718