

Supresor CLASE C

DESCRIPCIÓN:

SUPRECTOR ofrece la mejor protección contra eventos transitorios que dañan los equipos. Los picos transitorios más peligrosos son los originados fuera de la instalación; por eso es indispensable contar con una barrera de protección con 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 sobrecorriente abre el circuito, evitando el desprendimiento de flama e impidiendo que el varistor quede en corto. Ofrecen también protección modular para un fácil reemplazo, reparación y crecimiento.

APLICACIONES:

SUPRECTOR clase C se instala en la acometida o tableros que demanden un alto nivel de protección. Es la barrera principal en un esquema de protección en cascada.

CARACTERÍSTICAS:

- Gabinete de acero: *NEMA 4.*
- Dimensiones gabinete: *20 x 12 x 12 cm.*
- Peso: *2.5 Kg.*
- Voltajes de Operación: *127V, 220V, 440V, 480V, a 50/60 Hz.*
- Capacidades: *200 KA, 320 KA.*
- Modos de Protección:
 - Línea-Neutro (L-N)*
 - Línea-Tierra (L-G)*
 - Neutro-Tierra (N-G)*
 - Línea-Línea (L-L) (Bajo Pedido)*
- Garantía: *5 años.*

DIAGNÓSTICO DE OPERACIÓN:

LED(s) prendido(s) en **VERDE** = PROTEGIDO.

LED(s) prendido(s) en **ROJO** = DESPROTEGIDO.

LED(s) apagado(s) = DESCONECTADO. Reemplazar el módulo del supresor después de haber revisado el voltaje de línea y el diagrama de instalación.

ALARMA AUDIBLE

Pida la instalación de una alarma audible junto con SUPRECTOR CLASE C. Esta alarma emite un sonido agudo en caso del fallo de alguno de los módulos de protección, hasta que sea revisada y cancelada. Indica que el equipo cumplió con su propósito de proteger sus equipos contra un pico transitorio y la necesidad de cambiar uno o varios módulos de protección.

- Nivel audible: *90db*



**SUPRECTOR
CLASE C**

SUPRECTOR

DESCRIPCIÓN:

Los supresores de transientes SUPRECTOR clase B, están diseñados para brindar la mejor protección a tableros secundarios, especialmente a los de carga crítica.

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 sobrecorriente abre el circuito, evitando el desprendimiento de flama e impidiendo que el varistor quede en corto. Ofrecen también protección modular para un fácil reemplazo, reparación y crecimiento.

Otra virtud de SUPRECTOR es el circuito de seguimiento de onda, cuya función es filtrar el ruido que se genera por el corte de voltaje transitorio.

APLICACIONES:

Los supresores clase B están diseñados para brindar protección en tableros secundarios o de distribución.

CARACTERÍSTICAS:

- Gabinete de acero: *NEMA 4.*
- Dimensiones gabinete: *20 x 12 x 12 cm.*
- Peso: *2.5 Kg.*
- Voltajes de Operación: *127V, 220V, 440V, 480V, a 50/60 Hz.*
- Capacidades: *60 KA, 80 KA, 120 KA.*
- Modos de Protección:
 - Línea-Neutro (L-N)*
 - Línea-Tierra (L-G)*
 - Neutro-Tierra (N-G)*
 - Línea-Línea (L-L) (Bajo Pedido)*
- Garantía: *5 años.*

DIAGNÓSTICO DE OPERACIÓN:

LED(s) prendido(s) en **VERDE** = PROTEGIDO.

LED(s) prendido(s) en **ROJO** = DESPROTEGIDO.

LED(s) apagado(s) = DESCONECTADO. Reemplazar el módulo del supresor después de haber revisado el voltaje de línea y el diagrama de instalación..

ALARMA AUDIBLE

Pida la instalación de una alarma audible junto con SUPRECTOR CLASE B. Esta alarma emite un sonido agudo en caso del fallo de alguno de los módulos de protección, hasta que sea revisada y cancelada. Indica que el equipo cumplió con su propósito de proteger sus equipos contra un pico transitorio y la necesidad de cambiar uno o varios módulos de protección.

- Nivel audible: *90db*



SUPRECTOR
CLASE B

SUPRESOR DE TRANSITORIOS MONTABLE EN RACK

DESCRIPCIÓN:

Ante la creciente necesidad de proteger los equipos contra los picos transitorios, TOTAL GROUND ha desarrollado métodos y dispositivos especializados en la eliminación de transientes.

IEEE clasifica los supresores en 3 clases: A, B y C. Los de clase A son los que se instalan en el tomacorriente donde se conectan los equipos delicados. Los clase B se instalan en tableros secundarios y los clase C en la acometida.

SUPRACK es un supresor con la tecnología de un supresor clase B pero con capacidades de un supresor clase A. Además, SUPRACK lleva la protección al máximo con un filtro de seguimiento de onda.

Por su diseño, SUPRACK se monta en un rack y ofrece 10 salidas de corriente alterna para conectar 10 equipos ubicados en el rack.

BENEFICIOS:

Monitor del voltaje Línea a neutro (Opcional).

Importante herramienta para observar en tiempo real, y desde el mismo rack, la calidad del suministro de alimentación de los equipos de telecomunicaciones.

Esta herramienta muestra los parámetros eléctricos (voltaje, amperaje y/o frecuencia), cuando hay un desperfecto en la calidad de energía del suministro de alimentación, evitando revisar la instalación del suministro cuando se haya dañado algún equipo instalado.

Indicadores del estado de protección.

Indican, en tiempo real, el estado de la protección contra picos transitorios de voltaje, avisando inmediatamente cuándo expiró la vida útil de la protección y los equipos se encuentran vulnerables.

El fusible magnético de 15A.

Protege a los equipos de valores de corrientes indeseables, mayores a 15 A, protegiendo la integridad de los equipos de telecomunicaciones.

Seguimiento de onda.

El seguimiento de onda elimina el ruido de alta frecuencia y atenúa el voltaje transitorio residual de los componentes de supresión.



CARACTERÍSTICAS:

- Circuit breaker de 15A (fusible magnético).
- Diez conectores NEMA 5-15R, ocho en la parte trasera y dos en la parte delantera.
- Voltaje de operación de 120V @ 60hz.
- Protección de línea de 480 Joule.
- Filtro EMI/RFI (100Khz a 10 MHz) -70dB.
- Protección L-N, L-G, N-G.
- Protección transitoria por modo 20KA.
- Protección transitoria de línea 40KA.
- Voltaje de Clamping UL1449 (tabla 60.1) de 400V.
- Seguimiento de onda.
- Indicadores Luminosos del estado de protección L-N y L-G.
- Medidor de voltaje VRMS Línea AC (opcional).
- Peso neto: 1.98Kg.
- Dimensiones: 48 x 11.5 x 2 cm.
- Cumple con la CSA UL1449.
- Cuenta con un display - Monitor de Voltaje y Corriente (Opcional).
- Garantía de 5 años.

