

# SURGE PROTECTOR

## Serie SPD

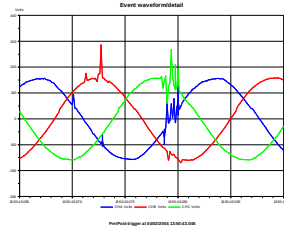
PROTECCION TOTAL PARA TUS  
EQUIPOS ELECTRONICOS



### Características:

- Modo de protección total (L-N, L-T, N-T, L-L).
- Incluye filtro EMI/RFI.
- Varistores con protección térmica (MOVs).
- Indicador de estatus LED.
- Tiempo de respuesta < 0.5 ns.
- Estándares UL 1449 (2ª Ed).
- Gabinete NEMA 4, 1.
- ANSI/IEEE (C62, 1; C62.11, C62.41, C62.45).
- Garantía de 5 años.
- Conexión 480Vac, 220Vac, 240Vac, configuración estrella: 3F+N+T, y 2F+N+T

Los transitorios es un disturbio eléctrico de muy corto tiempo de exceso de energía que ocurre en la alimentación de CA, señales de comunicación y telefonía.



El efecto de los transitorios es el daño de los dispositivos electrónicos y el tiempo perdido por falla de equipos.

El supresor de picos SPD proporciona una protección total contra transitorios de tensión para los equipos electrónicos, que pueden ser: fuentes de corriente directa, equipo de cómputo, PLC's, variadores de velocidad y todo equipo que contenga electrónica.

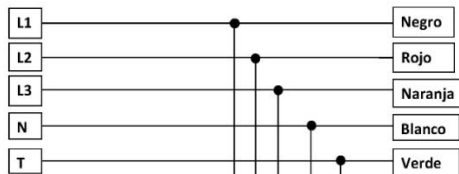
**SAVIOR®** ha creado una nueva familia de supresores de picos de voltaje SPD, donde se cuenta con una gran variedad de capacidades que van desde los 60kA hasta 200 kA entre fases, con lo cual se asegura larga vida del producto y total protección de sus equipos y componentes protegidos, con lo que le garantizamos el SPD hasta por 5 años con excelente funcionalidad.

El SPD es un equipo supresor de voltaje probado, de alto rendimiento que limita los aumentos repentinos de voltaje y transitorios producidos por descargas atmosféricas, para protección de equipos y componentes electrónicos sensibles, la tecnología de protección es a base de varistores de óxido de metal (MOV) que cuentan con protección térmica de forma individual.

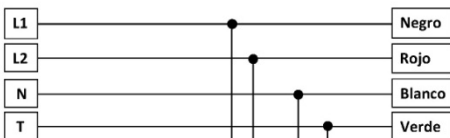
Los supresores de **SAVIOR®** se componen principalmente a base de varistores de oxido metálico de acción rápida (MOV) los cuales cada uno de ellos cuenta con protección térmica para mayor seguridad y protección optima en caso de sobre voltajes permanente. Sus características y cumplimientos con las normas, lo hacen un equipo altamente eficiente para proteger equipos electrónicos sensibles.

| Datos técnicos de módulos de 10kA |                                 |            |                                                 |       |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------|
| Maximum Rating (85°C)             |                                 |            | Specifications (25°C)                           |       |
| Continuous                        | Transient                       |            | Maximum Clamping Voltage at 100A Current 8/20ms |       |
| AC Volts                          | Suppressed Voltage Rating       | Energy 2ms | Peak Current 8/20ms                             |       |
| $V_{M(AC)RMS}$                    | UL 1449 2 <sup>nd</sup> Edition | $W_{TM}$   | $I_{TM} 1 X$ Pulse                              | $V_C$ |
| (V)                               |                                 | (J)        | (A)                                             | (V)   |
| 150                               | 400                             | 120        | 10000                                           | 395   |
| 320                               | 900                             | 372        | 10000                                           | 840   |

| Datos técnicos de módulos de 20kA |            |                     |                                  |                                 |
|-----------------------------------|------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Maximum Rating (85°C)             |            |                     | Specifications (25°C)            |                                 |
| Continuous                        | Transient  |                     | Clamping Voltage at 100A Current | UL 1449 3 <sup>rd</sup> Edition |
| AC Volts                          | Energy 2ms | Peak Current 8/20ms |                                  |                                 |
| $V_{M(AC)RMS}/MCOV$               | $W_{TM}$   | $I_{TM} 1 X$ Pulse  | $V_C$                            | VPR                             |
| (V)                               | (J)        | (A)                 | (V)                              | (V)                             |
| 150                               | 220        | 20000               | 390                              | 500                             |
| 320                               | 390        | 20000               | 825                              | 1000                            |

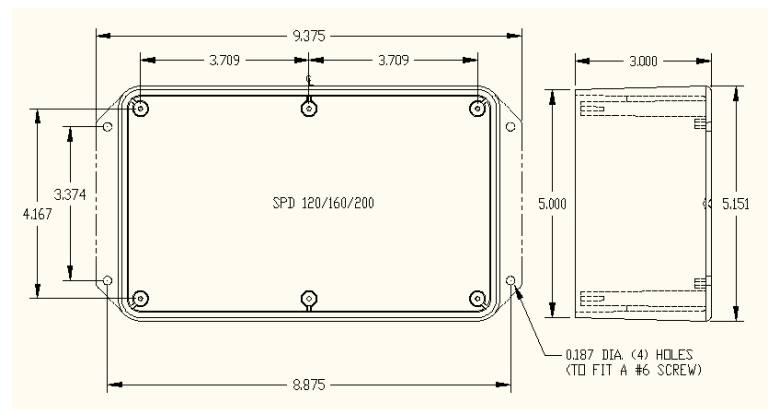
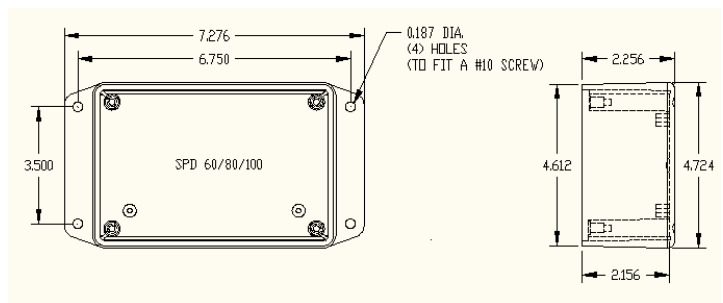


3F+N+T



2F+N+T

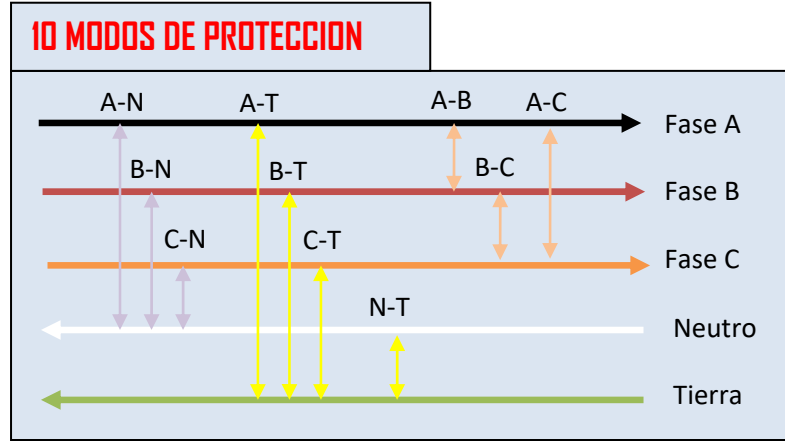
Dimensiones (in):



Capacidad de Interruptor Recomendado:

30Amps, Calibre 10AWG, Mod: 200kA, 160kA, 120kA.  
20Amps, Calibre 12AWG, Mod: 100kA, 80kA, 60kA.

El supresor de voltajes transitorios, es un equipo que se conecta en paralelo con la carga, en tableros eléctricos o equipos directamente, para ofrecer protección total a todos los equipos conectados al tablero y todos los componentes de un equipo, para ofrecer protección directa entre las fases a neutro (L-N), fases a tierra (L-T) y neutro a tierra (N-T) y de forma indirecta ofrecer una protección entre fases (L-L).



## MODELOS SPD

| Codigo de Producto | Capacidad en kA | Configuración (3 y 2 fases) | Voltaje de Conexión Vac | Máximo Voltaje de Operación MCOV | UL 1449 (2 <sup>nd</sup> Edition) Surge Protection Classification |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| SPD-200-480Y       | 200 kA          | 3F+N+T                      | 480/277 V               | 320V                             | 900V                                                              |
| SPD-200-220Y       | 200 kA          | 3F+N+T                      | 220/127 V               | 150V                             | 400V                                                              |
| SPD-160-480Y       | 160 kA          | 3F+N+T                      | 480/277 V               | 320V                             | 900V                                                              |
| SPD-160-220Y       | 160 kA          | 3F+N+T                      | 220/127 V               | 150V                             | 400V                                                              |
| SPD-120-480Y       | 120 kA          | 3F+N+T                      | 480/277 V               | 320V                             | 900V                                                              |
| SPD-120-220Y       | 120 kA          | 3F+N+T                      | 220/127 V               | 150V                             | 400V                                                              |
| SPD-100-240/120    | 100 kA          | 2F+N+T                      | 240/120 V               | 150V                             | 400V                                                              |
| SPD-80-480Y        | 80kA            | 3F+N+T                      | 480/277 V               | 320V                             | 900V                                                              |
| SPD-80-220Y        | 80 kA           | 3F+N+T                      | 220/127 V               | 150V                             | 400V                                                              |
| SPD-80-240/120     | 80 kA           | 2F+N+T                      | 240/120 V               | 150V                             | 400V                                                              |
| SPD-60-480Y        | 60kA            | 3F+N+T                      | 480/277 V               | 320V                             | 900V                                                              |
| SPD-60-220Y        | 60 kA           | 3F+N+T                      | 220/127 V               | 150V                             | 400V                                                              |
| SPD-60-240/120     | 60 kA           | 2F+N+T                      | 240/120 V               | 150V                             | 400V                                                              |

