

Supresores de picos de voltaje.

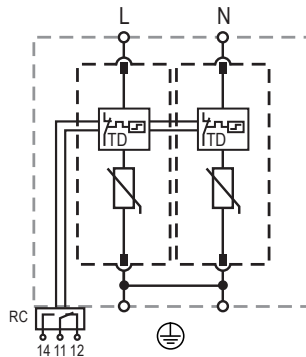
Modelo SPD2 2P+0.

Clase II/Tipo 2/Tipo 1 de CA con conexión multi-polo.



Indicador visual de vida del módulo.

Configuración interna.



Leyenda:

- L Línea.
- N Neutro.
- ⊕ Tierra de protección.
- RC Contactos remotos.
- TD Desconexión térmica.

Descripción.

Los dispositivos de protección contra picos de alto voltaje (SPDs) o supresores de picos de voltaje, proporcionan protección para sus equipos contra eventos de altos voltajes transitorios que duran micro-segundos. El dispositivo lo hace limitando el alto voltaje durante estos eventos, reduciendo con esto, los costos de daños a equipos y tiempos de inactividad.

Los supresores de picos de voltaje en configuración 2P+0 están disponibles en rango de 120 a 600 Vca de voltaje nominal de sub-distribución para aplicaciones de tableros.

Características y beneficios.

Características.	Beneficios.
Capacidad para mantener y soportar transitorios de alta-energía.	Asegura bajo voltaje residual durante eventos de alta energía, alto voltaje y alta corriente de descarga nominal, para evitar interrupciones, tiempos de inactividad y daño o degradación a los equipos.
Reconocido por UL y compilado por VDE-IEC en un sólo equipo.	Un componente puede ser utilizado globalmente, reduciendo la necesidad de inventario y simplificando el número de partes.
Mecanismo de sujeción.	Asegura el módulo para soportar vibraciones.
No se requiere protección de sobrecarga adicional en aplicaciones con UL.	Se reduce el número de componentes.
Tamaño compacto.	Mejora la flexibilidad en el diseño del tablero.
Indicador visual de vida del módulo.	Indicador visual rápido. Indica la vida del módulo, y si falla, se deberá proceder al reemplazo, y seguir protegiendo sus equipos.
Módulos enchufables.	Reemplazo del módulo fácil y rápido. Esto minimiza el mantenimiento y tiempos de inactividad. No se requiere herramienta.
Protección térmica.	Elimina fallas catastróficas.
Rango de protección IP20.	Diseño dedos seguros, incrementa la protección al personal.

Modelos disponibles de bases y módulos.

Modelo.	IEC Eléctrico.								UL Eléctrico.				Peso de la unidad.
	Voltaje nominal de CA. (50/60Hz) (U ₀ /U _n).	Voltaje máximo continuo de operación de CA. (U _c)	Corriente nominal de descarga (8/20 µs) (I _n).	Corriente máxima de descarga (8/20 µs) (I _{max}).	Nivel de voltaje de protección (U _p).	Rango de corriente AC de corto-circuito (I _{SCCR}).	Soporte TOV 5 seg. (U _T)	TOV 120 min. (U _T) / por modo.	Voltaje máximo continuo de operación (IMCOV).	Rango de protección de voltaje (VPP).	Corriente nominal de descarga (8/20 µs) (In).	Rango de corriente de corto-circuito (SCCR).	
SPD2-150-2P0-R	120 V	150 V	20 kA	50 kA	1,250 V	25 kA / 50 kA	229 V	229 V / Withstand	150 V	600 V	20 kA	200 kA	252 g (0.556 lb)
SPD2-300-2P0-R	240 V	300 V	20 kA	50 kA	1,500 V	25 kA / 50 kA	337 V	442 V / Safe Fail	300 V	900 V	20 kA	150 kA	266 g (0.587 lb)
SPD2-350-2P0-R	277 V	350 V	20 kA	50 kA	1,750 V	25 kA / 50 kA	403 V	529 V / Safe Fail	350 V	1,000 V	20 kA	200 kA	276 g (0.609 lb)
SPD2-480-2P0-R	400 V	480 V	20 kA	50 kA	2,300 V	25 kA / 50 kA	581 V	762 V / Safe Fail	480 V	1,500 V	20 kA	200 kA	286 g (0.631 lb)
SPD2-550-2P0-R*	480 V	550 V	20 kA	50 kA	2,500 V	25 kA / 50 kA	697 V	915 V / Safe Fail	550 V	2,000 V	20 kA	200 kA	290 g (0.639 lb)
SPD2-750-2P0-R	600 V	750 V	20 kA	35 kA	3,400 V	25 kA / 50 kA	871 V	1,143 V / Safe Fail	750 V	2,500 V	20 kA	200 kA	318 g (0.702 lb)

