

SUPRECTOR CLASE B

Información Técnica Versión 5.2



Descripción

Los supresores de transientes SUPRECTOR clase B, están diseñados para brindar la mejor protección a tableros secundarios, eliminando los transitorios de la línea provocados por diversos factores.

Fabricados en diferente rango de capacidades para satisfacer las distintas necesidades de protección.

Cuentan con un fusible térmico de alta precisión que en caso de una sobre carga de corriente abre el circuito, evitando así el desprendimiento de flama y la posibilidad de que el varistor quede en corto.

Cuenta con un circuito de seguimiento de onda, cuya función es la de filtrar el ruido que se genera por el corte del voltaje transitorio.

Beneficios

- Protege y da seguridad a equipos de eventos transitorios originados por factores internos y externos.
- Este supresor conforma parte del SEPTTE siendo este el SIPTTE exigido por la NMX-J-549-ANCE-2005.
- Tecnología MOV (Metal Oxide Varistor) con fusible térmico de protección.
- Equipo modular, para un fácil reemplazo de modulo, reparación o crecimiento de la protección deseada.

Características

- Gabinete de acero NEMA4.
- Led's indicadores de estado de protección activo en tiempo real.
- Equipo modular, para un fácil reemplazo de modulo, reparación o crecimiento de la protección deseada.
- Módulos de plástico ABS, Flame Rating: UL94V-0.

Aplicaciones

- Ideal para la protección en cualquier aplicación industrial.
- Tableros secundarios.
- Equipos delicados.
- Protección de transitorios por descargas atmosféricas o eventos internos como externos.

SUPRECTOR CLASE B

Información Técnica Versión 5.2

Especificaciones Técnicas

Cuatro puntos de fijación mediante orejas para una fácil y rápida instalación del gabinete a empotrar.

Especificaciones eléctricas

- Protección (Tabla 1)
- 2 modos de protección:
- Fase – Neutro F-N
- Neutro – Tierra N-GND
- Indicadores ópticos
- 3 Led's indicadores de estado de protección activa en tiempo real:
- F1.- Protección activa Fase 1
- F2.- Protección activa Fase 2
- F3.- Protección activa Fase 3

Especificaciones Ambientales

- Temperatura operativa 10°C~85°C
- Humedad relativa: 0%~95%.

Especificaciones Físicas

- Gabinete de acero NEMA4 color negro brillante.
- Dimensiones: 30 x 20 x 12 cm.
- Perforación de 1" de diámetro en la parte inferior izquierda, para utilizarse en la conexión de un conector para su instalación.

Normativa

Organismo de aprobación		
Organismo	Número de expediente	Estado
	UL 1449 3er Edición	Aprobada
	IEC-CECC Spec:	E 1274/F
	QC42201-C001	
	QC42201-A001	
	IEC 60950-1 (Annex Q)	
	Certificado de conformidad de producto	201301C00910

Garantía

Garantía de 5 años.

SUPRECTOR Clase B									
Protección transitoria total y por modo									
Modelo Supresor	Voltaje de operación	Numero de fases	Voltaje máximo de trabajo continuo	Protección por modo				Protección Total	
				Fase - Neutro		Neutro - Tierra		Amperes	Joules
	Y	X	Protección en Amperes	Protección en Joule	Protección en Amperes	Protección en Joule			
SUPR60XFY	A=127Vac/220Vac	1 = Monofásico 2 hilos + tierra. 2 = Bifásico 3 hilos + tierra. 3 = Trifásico 4 hilos + tierra	150Vac	40,000	360	20,000	120	60kA	480
SUPR80XFY	B=220Vac/380Vac		271Vac	40,000	360	40,000	240	80kA	700
SUPR120XFY	C=277Vac/440Vac		321Vac	80,000	720	40,000	240	120kA	960

Tabla 1: Protección transitoria total y por modo.