

# SUPRACK

Información Técnica Versión 5.2



## Descripción

Es un supresor con la tecnología de un clase A, pero tan robusto y con las capacidades de un clase B, creado para la protección contra transitorios en los equipos de telecomunicaciones.

Cuenta con filtro EMI/RFI el cual está diseñado para prevenir las emisiones que pueden afectar el funcionamiento correcto de otros sistemas y dispositivos asociados.

## Características

- Gabinete de acero montable en rack.
- Cuenta con perforaciones para su fácil instalación en el rack.
- Cable de alimentación con clavija polarizada.
- Calcomanía al frente que identifica al equipo.
- Interruptor de encendido con indicador luminoso.
- Diez conectores perfectamente polarizados, 8 en la parte trasera y 2 frontales.
- 3 Modos de protección L-N, L-G, N-G.

## Beneficios

- Están fabricados con tecnología MOV (Metal Oxide Varistor) que 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 quede en corto.
- Por su diseño, está pensado para ser montado en una unidad rack para proteger y dar seguridad hasta a 10 equipos montados en el rack.
- 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.

## Aplicaciones

- Protección para dispositivos de telecomunicación.
- Para su uso en site, servidores y protección a equipos delicados.

# SUPRACK

Información Técnica Versión 5.2

## Especificaciones Técnicas

### Especificaciones eléctricas

- Voltaje de operación: 120Vac @ 60hz.
- Fusible térmico: 15 A.
- Cable de alimentación de 2.5 m de largo con terminal de clavija polarizada IEC tipo C13.
- Filtro EMI
- Filtro EMI/RFI (100Khz a 10 MHz) - 70dB.
- Filtro EMI/RFI (100Khz a 10 MHz) - 70dB.
- Protección (*Tabla 1*)
- Tecnología MOV (Metal Oxide Varistor) con fusible térmico de alta precisión.
- 3 Modos de protección L-N, L-G Y N-G.
- Protección transitoria por modo: 20 kA.
- Protección transitoria de línea: 40 kA.
- Protección de línea: 480 J.

- Indicadores visuales
- Led's indicadores de protección activa en tiempo real en los modos de protección L-N y L-G.
- Contactos
- Diez contactos perfectamente polarizados NEMA 5 -15R, 8 en la parte trasera y 2 en la parte frontal del supresor.

### Especificaciones físicas

- Gabinete de acero montable en rack color negro brillante.
- Dimensiones: 44~ x 11.5 x 4.5 cm.

### Especificaciones Ambientales

- Temperatura operación: -10°C~60°C
- Humedad relativa: 0%~95%

### Garantía

Garantía de 5 años.

# SUPRACK

Información Técnica Versión 5.2

Rango Máximo (85°C)				
Continuo		Transitorio		
AC Volts	DC Volts	Energía 2ms	Pico de Corrientes 8/20 uS	
VM (AC) RMS	VM (DC)	WTM	ITM 1 X Pulso	ITM 2 X Pulso
(V)	(V)	(J)	(A)	(A)
150	200	120	10000	6500

Tabla 1: Medición de pico de transitorio de prueba

## Normativa

Organismo de aprobación		
Organismo	Número de expediente	
	UL 1449	E566529
	UL1449	E320116
	QC42201-C001	E 1274/F
	QC42201-A001	
	IEC 60950-0	
	IEC61051-1	40021525
	IEC 61051-2	
	IEC 60950-1	
	Certificado de conformidad de producto	2013DOM84309