



Caja de protección Baja Tensión

Series M y SP



Estos paneles de protección AC fueron diseñados especialmente para responder a las normas, a las redes AC y a las condiciones de instalación usadas en los EE-UU. Son disponibles para diferentes configuraciones AC, con varias capacidades de descarga y con varias características (módulo enchufable, alarma audible...).

2 gamas son disponibles :

Serie M :

Son paneles de protección, monofásicos o trifásicos, en cajas tipo NEMA4. Vienen en varias capacidades de descarga (Imax : 40, 80, 100, 160 y 200 kA). El esquema de protección está basado en varistores de alta energía y capacidades de filtraje para ofrecer una corriente de descarga elevada, una tensión residual baja y un filtro EMI/RFI. En conformidad con la UL1449, la seguridad del sistema está asegurado, en caso de fin de vida, por desconexiones térmicas conectadas a LEDs, para una indicación visual de fallo, y a un circuito de señalización remota. Está equipado también con una alarma audible.

Serie SP :

Esta gama de paneles, monofásicos o trifásicos, es disponible en varias y altas capacidades de descarga (Imax : 330, 165 y 120 kA). Vienen en cajas de tipos NEMA 4/12. El esquema de protecciones está basado en protecciones modulares de Baja Tensión (serie CITEL DS150E). Los paneles incluyen un interruptor fusible permitiendo la desconexión de la red AC y la protección contra las corrientes de corto-circuitos. Las cajas están equipadas con indicadores visuales de fallo, un circuito de teleseñalización y una alarma audible.

- Cajas de protección baja tensión
- Adaptado a las redes de baja tensión americanas
- Modo común y diferencial
- Conforme a la UL 1449 y IEC 61643-1
- Indicadores de fallo : visual (led), teleseñalización, alarma audible

Características generales*

Serie	Serie M	Serie SP
Modelos/Corrientes de descarga máx. - Nota 1)	M200 : Imax=200 kA M160 : Imax=160 kA M100 : Imax=100 kA M80 : Imax = 80 kA	SP330 : Imax= 330 kA SP165 : Imax= 165 kA SP120 : Imax= 120 kA
Tipo de red - Nota 2)	120/240 Vac Split Phase 120/208 Vac Wye 220/380 Vac Wye 277/480 Vac Wye 240/415 Vac Wye 120/240 Vac Hi-Leg Delta 240 Vac Delta	120/240 Vac Split Phase 120/208 Vac Wye 220/380 Vac Wye 277/480 Vac Wye 240/415 Vac Wye 120/240 Vac Hi-Leg Delta 240 Vac Delta
Modos de protección	L/N - L/PE - N/PE - L/L	L/N - L/PE - N/PE - L/L
Normas	UL1449 -CEI 61643-1	UL1449 - CEI 61643-1
Seguridad		
Desconexión térmica	interna en cada protector	
Desconexión eléctrica	interna en cada caja	
Indicador de fallo	LED alarma audible, teleseñalización	
Características mecánicas		
Material	Métal - NEMA 4	
Temperatura de operación	-40/+85 °C	
Montaje	Fijación en la pared por tornillos (non incluidos)	
Conexión a la red	por tornillos	
Características específicas	Serie M	Serie SP
Dimensiones	Nota 2	Nota 2
Interruptor fusible	no	sí
Protección modulas	no	oui

1) Los valores de corriente de descarga 8/20µs siguen las reglas usadas en EE-UU.

2) Para determinar un modelo correspondiendo a una configuración de red AC y sus dimensiones, consultar las fichas técnicas.

*Para las especificaciones completas consultar el catálogo «AC Powerline Surge Protection».