

**SISTEMA DE PROTECCIÓN ESCALONADO CONTRA SOBRETENSIONES Y ARMÓNICOS DE MEDIA Y ALTA FRECUENCIA PARA REDES DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN DE CORRIENTE ALTERNA.**

- Especialmente diseñados para la protección de cuadros de maniobras y control cuya potencia no exceda 1 kVA.
- Ideal para la protección de cargas sensibles frente a armónicos de MF/AF y oscilaciones de tensión.
- Elevada capacidad de descarga.
- Fácil supervisión y mantenimiento.
- Protección tanto en modo común como en modo diferencial para todos los modos de protección.
- Umbrales ajustados a la tensión de trabajo.
- Piloto de red y fusibles de desconexión de los elementos internos.



MODELO EQUIPO	SP 2S-1000
Tipo de instalación	Serie / Monofásica
Tensión nominal / Frec. / Topología	230 V / 50-60 Hz / F+N+TT
Modo de conexión a red	Regleta
Potencia recomendada de la instalación a proteger	1 kVA
Corriente máxima	5 A
Topología de red	TT, IT y TN
Elementos desconexión interna	2 x Fusibles 20A
Número de pilotos indicadores	1
Comportamiento frente a sobretensiones	
Tipo de protección	2
Tensión máxima operación continua ( $U_c$ ) AC	250 V <sub>AC</sub>
Umbral de actuación ( $U_n$ )	275 V <sub>AC</sub>
Tiempo de respuesta ( $t_a$ )	25 ns
$I_{Tmax}$ (8/20) – Modo diferencial (Fase – Neutro)	60 kA
$I_{Tmax}$ (8/20) – Modo común (Fase – Tierra / Neutro – Tierra)	60 kA / 60 kA
$I_{Timp}$ (10/350) – Modo diferencial (Fase – Neutro)	-
$I_{Timp}$ (10/350) – Modo común (Fase – Tierra / Neutro – Tierra)	- / -
$I_{Tmax}$ (8/20) Total	180 kA
$I_{Timp}$ (10/350) Total	-
Escalones de protección	4
Comportamiento en frecuencia ( $Z = 10 \Omega$ )	
Frecuencia de corte	20 kHz
Atenuación a 30 KHz	11 dB
Datos para su instalación	
Sección mín. recomendada cables de conexión	Cu 4 mm <sup>2</sup>
Protección recomendada	5 A
Características envolvente	Polycarbonato
Método de montaje	Carril DIN
Tª de trabajo	[-10 °C ... +60°C]
Grado de protección IP	IP 20
Categoría de localización	Interior
Peso (Kg)	1 Kg
Dimensiones (mm) (Alto x Ancho x Profundo)	100x160x60