



> PROTECCIÓN DE ALIMENTACIÓN PARA ZONAS CON SOBRETENSIONES DE MENOR MAGNITUD

> SERIE ATSOCKET

> ATSOCKET

Protector para instalación interior de líneas de suministro eléctrico



- > AT-9501 ATSOCKET: $I_n = 3kA$. $U_p = 800V$
- > AT-9505 ATSOCKET 5 kA: $I_n = 3kA$. $U_p = 1000V$
- > AT-9507 ATSOCKET 3 kA: $I_n = 5kA$. $U_p = 1400V$
- > AT-9512 ATSOCKET 5kA GDT: $I_n = 5kA$. $U_p = 1500V$

Su reducido tamaño permite ubicarlo próximo a las tomas de corriente que serán utilizadas por los usuarios.

Contiene una protección eficaz para líneas de suministro eléctrico monofásicas. Protección **fin**a según la protección en cascada recomendada en el Reglamento de Baja Tensión (REBT ITC23).

Protector de **tipo 2 y 3** según la norma UNE-EN 61643-11 y la GUÍA-BT-23 del REBT. Adecuado para equipos de **categorías I, II, III y IV** según la ITC-BT-23 del REBT.

- > Coordinable con los protectores de las series ATSHOCK, ATSHIELD, ATSUB y ATCOVER.
- > Tiempo de respuesta corto.
- > No producen deflagración.
- > No producen en ningún momento la interrupción de las líneas de suministro.
- > Protección modular de pequeño tamaño.
- > Dispositivo termodinámico de control y avisador sonoro (solo AT-9501).

Los protectores de la serie ATSOCKET han sido sometidos a ensayos en **laboratorios oficiales e independientes** para obtener sus características según las normas de aplicación (relacionadas en la tabla).



Es imprescindible la **conexión a tierra**. Para que la protección sea correcta, las tomas de tierra de toda la instalación deben estar unidas, directamente o mediante vía de chispas, y su resistencia debe ser inferior a 10 Ω . Si en su uso o instalación no se respetan las indicaciones de esta ficha, la protección asegurada por este equipo puede verse comprometida.

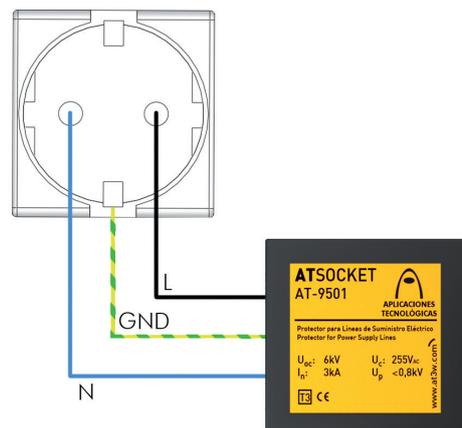
Este protector está concebido para su conexión en el interior de las canaletas que alimentan las bases de enchufes. **Especialmente indicado para iluminación exterior y alumbrado público.**

> INSTALACIÓN

Se instalan **en paralelo** con la línea de baja tensión, con conexiones a la fase, al neutro y a tierra.

La instalación debe realizarse **sin tensión en la línea**.

Se recomienda su utilización en instalaciones en las que se pueda ubicar equipos sensibles a sobretensiones transitorias (ordenadores, impresoras, servidores, etc.), siempre coordinados con protectores de tipo 1 o 2 en cuadro previo.





> PROTECCIÓN DE ALIMENTACIÓN PARA ZONAS CON SOBRETENSIONES DE MENOR MAGNITUD

> SERIE ATSOCKET

> ATSOCKET

> DATOS TÉCNICOS

Referencia:		ATSOCKET AT-9501	ATSOCKET 3 kA AT-9507	ATSOCKET 5 kA AT-9505	ATSOCKET 3 kA GDT AT-9512
Categorías de protección según REBT:		I, II, III y IV			
Tipo de ensayos según UNE-EN 61643-11:		Tipo 3		Tipo 2+3	
Tensión nominal:	U_n	230 V _{AC}			
Tensión máxima de funcionamiento:	U_c	275 V _{AC}		400 V _{AC}	275 V _{AC}
Frecuencia nominal:		50 - 60 Hz			
Corriente nominal de descarga (onda 8/20 µs):	I_n	3 kA		5 kA	
Corriente máxima de descarga (onda 8/20 µs):	I_{max}	-		15 kA	10 kA
Tensión de onda combinada:	$U_{o.c.}$	6 kV		10 kV	
Nivel de protección para onda 8/20 µs a I_n (L-N):	$U_p(LN)$	800 V	1000 V	1400 V	1300 V
Nivel de protección para onda 8/20 µs a I_n (L-GND):	$U_p(LG)$	800 V	1000 V	1400 V	1500 V
Nivel de protección para onda 8/20 µs a I_n (N-GND):	$U_p(NG)$	800 V	1000 V	1000 V	1500 V
Tiempo de respuesta:	t_r	< 10 ns			
Temperatura de trabajo:	ϑ	-40 °C a +70 °C			
Dimensiones:		40 x 40 x 20 mm			
Situación del protector:		Interior			
Tipo de conexión:		Paralelo (un puerto)			
Nº de polos:		2			
Material de la carcasa:		ABS			
Protección de la carcasa:		IP20	IP65		
Resistencia de aislamiento:		> 10 ¹⁴ Ω			
Carcasa autoextinguible:		Tipo V-0 según UNE-EN 60707 (UL94)			
Conexiones L/N/GND:		Sección 1,5 mm ² Longitud 100 mm			

Ensayos certificados según norma UNE-EN 61643-11

Cumple con los requisitos de UL 1449

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSIONES (MM)

