

Serie AT95 - ATSOCKET

ATSOCKET

Protector para instalación interna de líneas de suministro eléctrico

Este protector está concebido para conectarse en el interior de las canaletas que alimentan las bases de enchufes.

SERIE AT95 - ATSOCKET

AT9501 ATSOCKET:
Protección monofásica

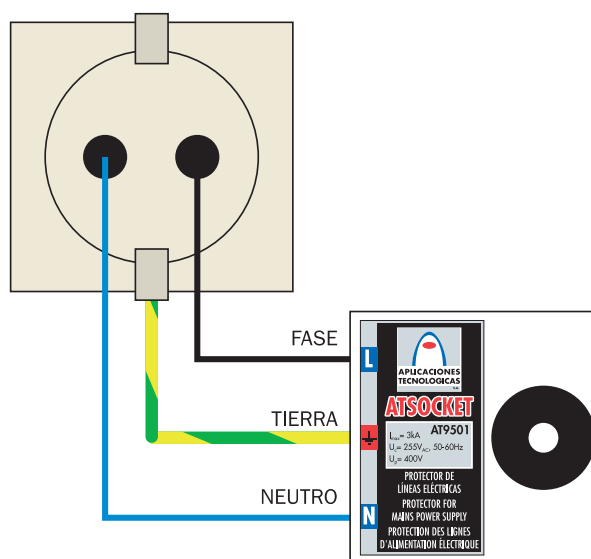
Su reducido tamaño permite ubicarlo próximo a las tomas de corriente que serán utilizadas por los usuarios.

Contiene una protección eficaz basada en diodos supresores contra sobretensiones transitorias, para líneas de suministro eléctrico monofásicas. Protección **fina** según la protección en cascada recomendada en el Reglamento de Baja Tensión (RBT2002 ITC23).

Protector de **Clase II y III** según las normas IEC61643-1, EN61643-11. Para equipos de **Categoría I, II, III y IV** según RBT2002.

- Coordinable con los protectores de las series ATSHOCK, ATSHIELD, ATSUB y ATCOVER.
- Constituidos por diodos supresores.
- 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.

Los protectores de la serie AT95 han sido sometidos a ensayos en **laboratorios oficiales e independientes** para obtener sus características según las normas de aplicación (relacionadas en la tabla).



INSTALACIÓN

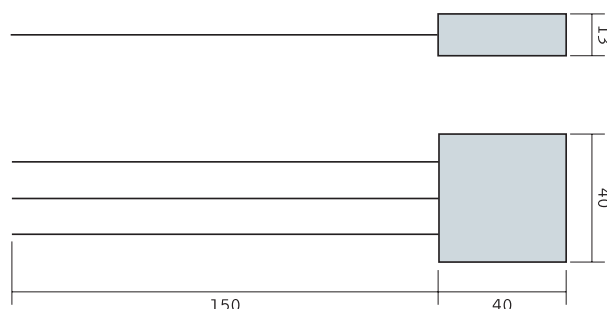
Se instalan **en paralelo** con la línea de baja tensión, con conexiones a la fase que se precise proteger al neutro y a tierra.

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.).

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 10Ω .

Si en su uso o instalación no se respetan las indicaciones de esta ficha, la protección asegurada por este equipo puede verse comprometida.





AT9501 ATSOCKET: Protección monofásica

		ATSOCKET
		AT9501
Referencia		AT9501
Categorías de protección según RBT2002:		I, II, III y IV
Tipo de ensayos según IEC61643-1, EN61643-11:		Clase II y III
Tensión nominal:	U_n	230V _{AC}
Tensión máxima de funcionamiento:	U_c	255V _{AC}
Frecuencia nominal:		50/60Hz
Corriente nominal de descarga (onda 8/20μs):	I_n	1,5kA
Corriente máxima (onda 8/20μs):	I_{max}	3kA
Nivel de protección para onda 8/20μs a I_n :	$U_p(I_n)$	400V
Nivel de protección para onda 1,2/50μs:	U_p	250V
Tensión residual con onda combinada 6kV/3kA (L-N, L-T): $U_{o.c.}$		300V
Tiempo de respuesta:	t_r	< 1ns
Fusibles previos ⁽¹⁾ :		16A gL/gG
Corriente máxima de cortocircuito:		6kA / 50Hz
Temperatura de trabajo:	ϑ	-55°C a +85°C
Dimensiones:		40 x 40 x 13mm
Situación del protector:		Interior
Tipo de conexión:		Paralelo (un puerto)
Método de montaje:		Fijo
Material de la carcasa:		Policarbonato
Protección de la carcasa:		IP20
Resistencia de aislamiento:		> 10 ¹⁴ Ω
Carcasa autoextinguible:		Tipo V-0 según UNE-EN 60707 (UL94)
Conexiones L/N/T:		Sección 1mm ² Longitud 150 mm

Ensayos certificados según normas: IEC 61643-1 / NFC 61-0740 / EN 61643-11

Cumple con los requisitos de: UL 1449

Normas de aplicación: UNE21186 / UNE21185 / IEC61024-1

(1) Se precisan en caso de que no exista una protección de igual o menor corriente nominal instalada "aguas arriba" del protector.