



> PROTEÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PARA ZONAS COM SOBRETENSÕES DE MENOR MAGNITUDE

> SÉRIE ATSOCKET

> ATSOCKET

Protetor para instalação interior de linhas de fornecimento elétrico



- > 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: $I_n = 5kA$, $U_p = 1500V$

O reduzido tamanho permite instalá-lo próximo às tomadas de corrente que serão utilizadas pelos utilizadores.

Contem uma proteção eficaz para linhas de alimentação elétrica monofásicas. Proteção **fina** segundo a proteção em cascata recomendada no Regulamento de Baixa Tensão (REBT ITC23).

Protetor de tipo 2 e 3 segundo a norma UNE-EN 61643-11 e o GUIA-BT-23 do REBT. Adequado para equipamentos de categorias I, II, III e IV segundo o ITC-BT-23 do REBT.

- > Coordenável com os protetores das séries ATSHOCK, ATSHIELD, ATSUB e ATCOVER.
- > Tempo de resposta curto.
- > Não produz deflagração.
- > Não produz em nenhum momento a interrupção das linhas de alimentação.
- > Proteção modular de pequeno tamanho.
- > Dispositivo termodinâmico de controlo e avisador sonoro. (só AT-9501).

Os protetores da série ATSOCKET foram submetidos a ensaios em **laboratórios oficiais e independentes** para obter as suas características segundo as normas de aplicação (Inscritas na tabela).

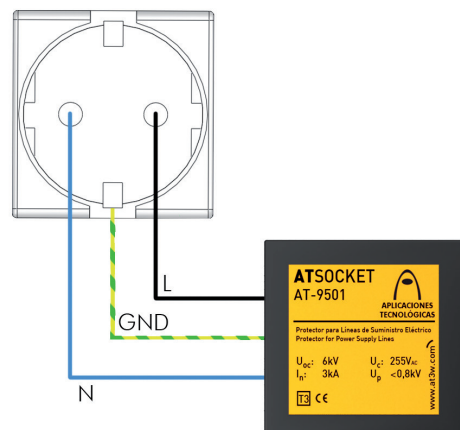
Este protetor está concebido para a ligação no interior das canalizações que alimentam as bases de tomadas. **Especialmente indicado para iluminação exterior e pública.**

> INSTALAÇÃO

Instala-se **em paralelo** com a linha de baixa tensão, com ligações à fase, ao neutro e à terra.

A instalação deve realizar-se **sem tensão na linha.**

Recomenda-se a sua utilização em instalações em que se possam instalar equipamentos sensíveis a sobretensões transitórias (computadores, impressoras, servidores, etc.), sempre coordenados com protetores de tipo 1 ou 2 em quadro prévio.



É imprescindível a **ligação à terra** . Para que a proteção seja correta, as redes de terra de toda a instalação devem estar unidas, diretamente ou mediante disjuntores, e a sua resistência deve ser inferior a 10 Ω . Se na sua utilização ou instalação não se respeitarem as indicações desta ficha, a proteção assegurada por este equipamento pode ver-se comprometida.



> PROTEÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PARA ZONAS COM SOBRETENSÕES DE MENOR MAGNITUDE

> SÉRIE ATSOCKET

> ATSOCKET

> DADOS TÉCNICOS

Referência:		ATSOCKET AT-9501	ATSOCKET 3 kA AT-9507	ATSOCKET 5 kA AT-9505	ATSOCKET 3 kA GDT AT-9512
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III y IV			
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 3		Tipo 2+3	
Tensão nominal:	U_n	230 V _{AC}			
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	275 V _{AC}		400 V _{AC}	275 V _{AC}
Frequência nominal:		50 - 60 Hz			
Corrente nominal de descarga (onda 8/20 µs):	I_n	3 kA		5 kA	
Corrente máxima de descarga (onda 8/20 µs):	I_{max}	-		15 kA	10 kA
Tensão de onda combinada:	$U_{o.c.}$	6 kV		10 kV	
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n (L-N):	$U_p(LN)$	800 V	1000 V	1400 V	1300 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n (L-GND):	$U_p(LG)$	800 V	1000 V	1400 V	1500 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n (N-GND):	$U_p(NG)$	800 V	1000 V	1000 V	1500 V
Tempo de resposta:	t_r	< 10 ns			
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C			
Dimensões:		40 x 40 x 20 mm			
Instalação do protetor:		Interior			
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)			
Nº de pólos:		2			
Material da carcaça:		ABS			
Proteção da caixa:		IP20	IP65		
Resistência de isolamento:		> 10 ¹⁴ Ω			
Carcaça autoextinguível:		Tipo V-0 segundo UNE-EN 60707 (UL94)			
Conexões L/N/GND:		Secção 1,5 mm ² Comprimento 100 mm			

Ensaios certificados segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprir com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)

