

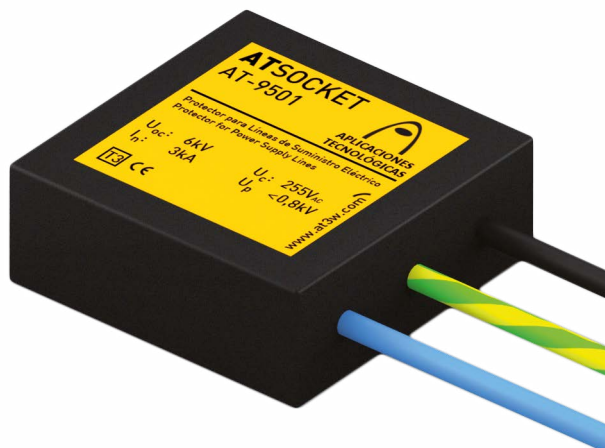


> PROTEÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PARA ZONAS COM SOBRETENSÕES DE MENOR MAGNITUDE

> SÉRIE ATSOCKET

> ATSOCKET

Protetor para instalação interior de linhas de fornecimento elétrico



> **AT-9501 ATSOCKET**: Proteção monofásica. $I_n = 3 \text{ kA}$

> **AT-9505 ATSOCKET 5 kA**: Proteção monofásica. $I_n = 5 \text{ kA}$

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).

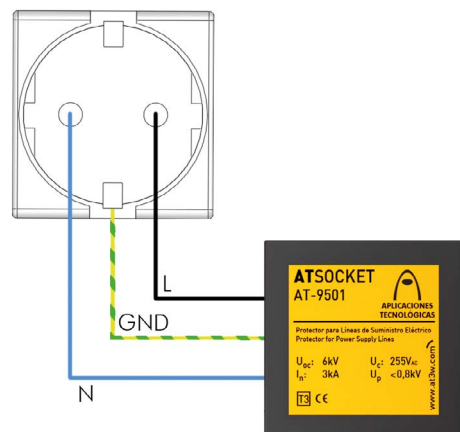
Este protetor está concebido para a ligação no interior das canalizações que alimentam as bases de tomadas. **Especialmente indicado para iluminação exterior e pública.**

> 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 5 kA AT-9505
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III e 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}
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
Tensão de onda combinada:	$U_{o.c.}$	6 kV	10 kV
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n :	$U_p(I_n)$	800 V	1400 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)	fase em série / neutro em paralelo
Nº de pólos:		2	
Material da carcaça:		ABS	
Proteção da caixa:		IP20	
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	

Ensaíos 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)

