



## &gt; PROTEÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PARA ZONAS COM SOBRETENSÕES DE MENOR MAGNITUDE

## &gt; SÉRIE ATPLUG

## &gt; ATPLUG 130V

Protetor tipo schuko de linhas de fornecimento elétrico



- > **AT-9602 ATPLUG 130V:** Proteção monofásica para enchufe NEMA 5 tipo B.

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

Sua instalação é simples e intuitiva, permitindo acompanhar a carga a proteger independentemente de onde se instale.

Protetor de  **tipo 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.
- > Dispositivo termodinâmico de controlo e avisador luminoso. Quando o protetor está ok o piloto verde deverá acender. Quando falha apaga-se.

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



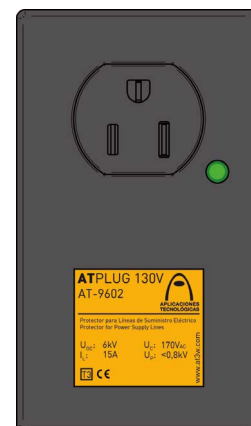
É imprescindível a  **ligação à terra** . Para que a proteção seja correta, as redes de terra de toda a instalação devem estar unidas, diretamente ou mediante disjuntores, e a sua resistência deve ser inferior a 10  $\Omega$ . Se na sua utilização ou instalação não se respeitarem as indicações desta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

Este protetor liga-se diretamente na mesma alimentação do dispositivo a proteger de forma externa.

## &gt; INSTALAÇÃO

Instalam-se  **em paralelo**  ligados às cargas que se queiram proteger, assim como às bases onde se alimentem.

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





## &gt; PROTEÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PARA ZONAS COM SOBRETENSÕES DE MENOR MAGNITUDE

## &gt; SÉRIE ATPLUG

## &gt; ATPLUG 130V

## &gt; DADOS TÉCNICOS

Referência:		ATPLUG AT-9602
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III e IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 3
Tensão nominal:	$U_n$	130 V <sub>AC</sub>
Tensão máxima de funcionamento:	$U_c$	170 V <sub>AC</sub>
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga (onda 8/20 $\mu$ s):	$I_n$	3 kA
Tensão de onda combinada:	$U_{o.c.}$	6 kV
Nível de proteção para onda 8/20 $\mu$ s a $I_n$ :	$U_p(I_n)$	800 V
Tempo de resposta:	$t_r$	< 10 ns
Temperatura de trabalho:	$\vartheta$	-40 °C a +70 °C
Dimensões:		105 x 80 x 59 mm
Instalação do protetor:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		2
Material da carcaça:		ABS
Proteção da caixa:		IP20
Resistência de isolamento:		> 10 <sup>14</sup> $\Omega$
Carcaça autoextinguível:		Tipo V-0 segundo UNE-EN 60707 (UL94)

Ensaios certificados segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumpre com os requisitos de UL 1449

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

## &gt; DIMENSÕES (MM)

