



> PROTECCIÓN DE ALIMENTACIÓN PARA ZONAS CON SOBRETENSIONES DE MENOR MAGNITUD

> SERIE ATPLUG

> ATPLUG 130V

Protector enchufable de líneas de suministro eléctrico

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

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

Su instalación es simple e intuitiva, permitiendo acompañar a la carga a proteger independientemente de donde se ubique.

Protector de **tipo 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.
- > Dispositivo termodinámico de control y avisador luminoso. Cuando el protector está OK el piloto verde está encendido. Cuando falla se apaga.

Los protectores de la serie ATPLUG 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 se conecta directamente en la misma toma de corriente de la carga a proteger de forma externa.

> INSTALACIÓN

Se instalan **en paralelo** conectados a las cargas que se quiera proteger, así como a las bases de donde se alimenten.

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 ATPLUG

> ATPLUG 130V

> DATOS TÉCNICOS

Referencia:		ATPLUG AT-9602
Categorías de protección según REBT:		I, II, III y IV
Tipo de ensayos según UNE-EN 61643-11:		Tipo 3
Tensión nominal:	U_n	130 V _{AC}
Tensión máxima de funcionamiento:	U_c	170 V _{AC}
Frecuencia nominal:		50 - 60 Hz
Corriente nominal de descarga (onda 8/20 μ s):	I_n	3 kA
Tensión de onda combinada:	$U_{o.c.}$	6 kV
Nivel de protección para onda 8/20 μ s a I_n :	$U_p(I_n)$	800 V
Tiempo de respuesta:	t_r	< 10 ns
Temperatura de trabajo:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Dimensiones:		105 x 80 x 59 mm
Situación del protector:		Exterior
Tipo de conexión:		Paralelo (un puerto)
Nº de polos:		2
Material de la carcasa:		ABS
Protección de la carcasa:		IP20
Resistencia de aislamiento:		> 10 ¹⁴ Ω
Carcasa autoextinguible:		Tipo V-0 según UNE-EN 60707 (UL94)

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)

