

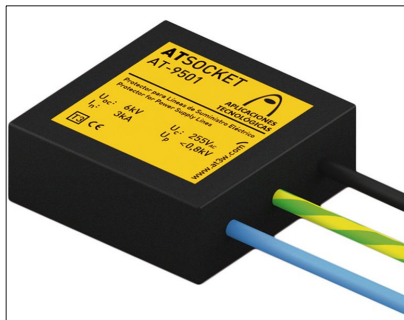
FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATSOCKET
 NOMBRE: **ATSOCKET 5kA**
 REFERENCIA: **AT-9505**



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATSOCKET 5kA - Protector contra sobretensiones para instalar en las luminarias LED utilizadas en alumbrado público. $U_c = 400V_{ac}$. $I_n = 5 kA$. $U_p = 1400V$. Incorpora fusible térmico para desconexión.



Su reducido tamaño permite ubicarlo próximo a las tomas de corriente que serán utilizadas por los usuarios. Especialmente indicado para iluminación exterior y alumbrado público.

Contiene una protección eficaz para líneas de suministro eléctrico monofásicas. Protección fina según la protección en cascada recomendada en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT ITC23).

Protector de tipo 2+3 según la norma UNE-EN IEC 61643-11 y la GUÍABT-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.

Los protectores de la serie ATSOCKET han sido sometidos a ensayos en laboratorios oficiales e independientes para obtener sus características según las normas de aplicación.

DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-9505
Tipo de ensayos según UNE-EN IEC 61643-11	Tipo 2+3
Categorías de protección según REBT	I, II, III y IV
Tensión nominal	230 V _{AC}
Tensión máxima de funcionamiento	400 V _{AC}
Frecuencia nominal	50 - 60 Hz
Corriente nominal de descarga (onda 8/20 µs)	5 kA
Corriente máxima de descarga (onda 8/20 µs)	15 kA
Tensión de onda combinada	10 kV

Nivel de protección para onda 8/20 μ s a In	1400 V
Tiempo de respuesta	< 10 ns
Temperatura de trabajo	-40 °C a +70 °C
Dimensiones	40 x 40 x 20 mm
Situación del protector	Interior
Tipo de conexión	Paralelo (un puerto)
Material de la carcasa	ABS
N° de polos	2
Protección de la carcasa	IP65
Resistencia de aislamiento	> $10^{14} \Omega$
Carcasa autoextinguible	Tipo V-0 según UNE-EN IEC 60707 (UL94)
Conexiones L/N/GND	Sección 1,5 mm ² / Longitud 100 mm

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

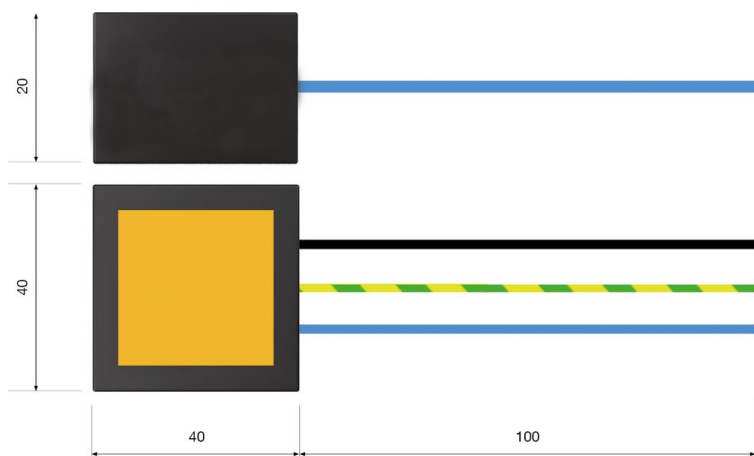
Ensayos certificados según norma UNE-EN IEC 61643-11

Cumple con los requisitos de UL 1449

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN IEC 62305

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)



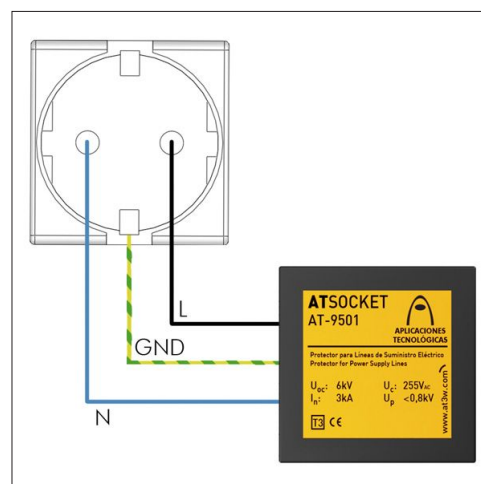
INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

Se instalan en paralelo con la línea de baja tensión, con conexiones a la fase, al neutro y a tierra.

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.

La instalación debe realizarse sin tensión en la línea.



> SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

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.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

> OTRAS REFERENCIAS

AT-9505: ATSOCKET 5kA