

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATSHIELD
 NOMBRE: **ATSHIELD L Mod.**
 REFERENCIA: **AT-8611**



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATSHIELD L Mod. - Protector para líneas de suministro eléctrico. Módulo enchufable para protección de la línea. Tipo 1 + 2. $U_c = 275 \text{ VAC}$. $I_n = 40 \text{ kA}$. $I_{imp}(10/350) = 25 \text{ kA}$. $U_p = 1,5 \text{ kV}$. Tamaño 2 DIN.



Ensayado y certificado como protector de Tipo 1 + 2 según la norma UNE-EN IEC 61643-11 y la GUÍA-BT-23 del REBT.

Adecuado para equipos de Categorías I, II, III, IV según la ITC-BT-23.

Módulos desenchufables que permite su sustitución en caso de avería o fallo.

Protección unipolar.

Constituidos por varistores de óxido de zinc y descargadores de gas con capacidad de soportar corrientes muy altas.

Coordinable con los protectores de las series ATSUB y ATCOVER.

Tiempo de respuesta corto.

No producen deflagración.

No producen en ningún momento la interrupción de las líneas de suministro.

Gran capacidad de derivación energética.

Limita las corrientes consecutivas de red.

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

DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-8611
------------	---------

> ELÉCTRICOS

Tensión nominal	U_n	230 VAC
Tensión máxima de funcionamiento	U_c	275 VAC
Frecuencia nominal	f	50 - 60 Hz
Corriente nominal de descarga por polo 8/20 μ s	I_n	40 kA
Corriente máxima por polo (onda 8/20 μ s)	I_{max}	65 kA
Corriente impulsional por polo (onda 10/350 μ s)	I_{imp}	25 kA
Energía específica (W/R)		156 kJ/ Ω

Capacidad de apagado de la corriente subsiguiente		50 kA _{eff}
Nivel protección para onda 8/20µs a In	U _p	1500 V
Tiempo de respuesta	t _r	100 ns
Fusibles previos		125 A gL/gG
Corriente máxima de cortocircuito		25 kA

> DIMENSIONES

Largo	36 mm
Alto	48 mm
Ancho	35 mm
Peso	250 gr
Número de módulos DIN (DIN 43880)	2

> AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-40 °C a +70 °C
Situación del protector	Interior
Protección de la carcasa	IP20

> GENERALES

Categorías de protección según REBT	I, II, III, IV
Tipos de ensayos según UNE-EN 61643-11	Tipo 1 + 2

> CONSTRUCCIÓN

Material carcasa	Poliamida
Resistencia de aislamiento	> 10 ¹⁴ Ω
Carcasa autoextinguible	Tipo V-0 según UNE-EN IEC 60707 (UL94)
Tipo de conexión	Paralelo (un puerto)
Número de Polos	1
Mensaje de fallo del protector	Avisador luminoso. Verde: protector en buen estado. Apagado: sustituir.

> 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.

INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

Los protectores ATSHIELD se instalan en paralelo con la línea de baja tensión.

Cuando se instalan como protección media es necesario que estén separados de las protecciones basta y/o fina por un cable de al menos 10 metros o, si esto no es posible, por una inductancia tipo ATLINK, a fin de conseguir la correcta coordinación entre ellos.

La instalación debe realizarse sin tensión en la línea y solo pueden realizarla profesionales autorizados.

> 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-8612: ATSHIELD L-130 Mod.

> PRODUCTOS RELACIONADOS



AT-8603
ATSHIELD 400T



AT-8607
ATSHIELD 230M