

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATSUB
 NOMBRE: **ATSUB 100-120**
 REFERENCIA: **AT-8257**



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATSUB 100-120 - Protector para líneas de suministro eléctrico. Unipolar. Tipo 1+2. $U_c = 150 \text{ VAC}$. $I_{imp} = 25 \text{ kA}$. $I_{max} = 100 \text{ kA}$. $U_p(1,2/50) = 0,9 \text{ kV}$. Tamaño 2DIN.



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.

Conexión de doble borna para facilitar cableado (limitado a 63 A).

Protección unipolar.

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

Coordinable con los protectores de las series ATSHOCK, ATSHIELD 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.

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

DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-8257
------------	---------

> ELÉCTRICOS

Tensión nominal	U_n	120 VAC
Tensión máxima de funcionamiento	U_c	150 VAC
Frecuencia nominal	f	50 - 60 Hz
Corriente nominal de descarga por polo 8/20 μ s	I_n	30 kA
Corriente máxima por polo (onda 8/20 μ s)	I_{max}	100 kA

Corriente impulsional por polo (onda 10/350µs)	I_{imp}	25 kA
Nivel protección para onda 1.2/50µs		900 V
Tiempo de respuesta	t_r	25 ns
Fusibles previos		125 A gL/gG
Corriente máxima de cortocircuito		25 kA

> DIMENSIONES

Largo	36 mm
Alto	96 mm
Ancho	80 mm
Peso	255 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

Fijación	Carril DIN
Material carcasa	Poliamida
Resistencia de aislamiento	$> 10^{14} \Omega$
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 mecánico. Amarillo: protector en buen estado. Negro: sustituir.

> CONEXIÓN

Sección mínima multifilar	4 mm ²
Sección máxima multifilar	35 mm ²
Sección mínima unifilar	1 mm ²
Sección máxima unifilar	35 mm ²
Rosca de tornillo	Philips H2
Par de apriete	3 N·m

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

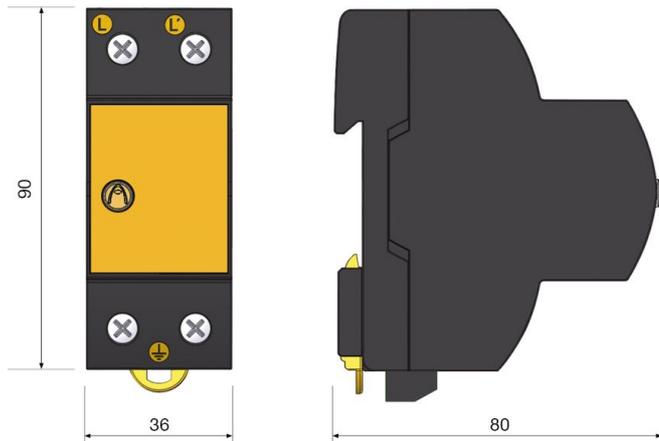
Ensayos certificados según norma UNE-EN IEC 61643-11.

Cumple con los requisitos de UL 1449.

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

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)



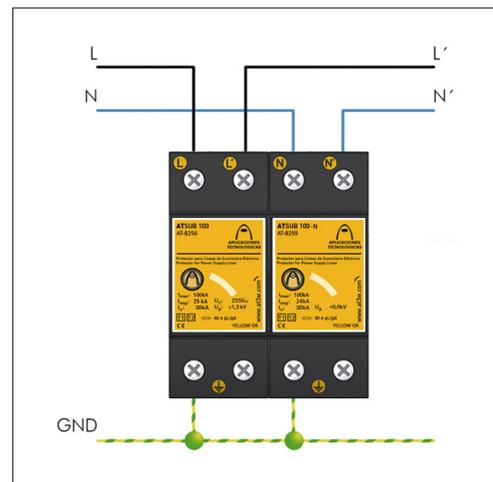
INSTRUCCIONES

> **INSTALACIÓN**

Los protectores ATSUB 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-8256: ATSUB 100

AT-8258: ATSUB 100-400

AT-8259: ATSUB 100-N

> PRODUCTOS RELACIONADOS



AT-8326
ATSHOCK L25-130



AT-8351
ATSHOCK L-120



AT-8215
ATSUB 140-130