



> PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

> SERIE ATSHOCK

> ATSHOCK T 25

Protector compacto para líneas de suministro eléctrico



> **AT-8089 ATSHOCK T 25:** protección formada por 3 ATSHOCK L25 + 1 ATSHOCK N. $U_c = 460$ V

Protección elevada frente a sobretensiones transitorias para líneas de suministro eléctrico en la **entrada del edificio**. Protege contra sobretensiones producidas incluso por **descargas directas de rayo**. Ensayado y certificado con onda tipo rayo 10/350 μ s de **25 kA**.

Protector de **Tipo 1 y 2** según la norma UNE-EN 61643-11 y la GUÍA-BT- 23 del REBT. Para equipos de **Categoría I, II, III y IV** según la ITC-BT- 23 del REBT.

- > Formado por descargadores de gas.
- > Conexión de doble borna para facilitar cableado (limitado a 63 A).
- > Posibilidad de conexión para terminal tipo horquilla de M5.
- > Válido para sistemas TT.
- > Puede coordinarse con otros protectores de la serie ATSUB o ATCOVER.
- > Rapidez de respuesta.
- > Soporta corrientes de choque de rayo (onda 10/350) hasta 100 kA.
- > Limita las corrientes consecutivas de red.
- > Dispositivo termodinámico de control con avisador luminoso.
- > Dispone de botón de test para comprobar el estado del protector. Si el avisador se ilumina en verde protector en buen estado. Si no sustituir.
- > Este indicador no genera ninguna corriente de funcionamiento resultante del control de estado y no incrementa las fugas a tierra durante su funcionamiento normal.

Los protectores de la serie ATSHOCK 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.

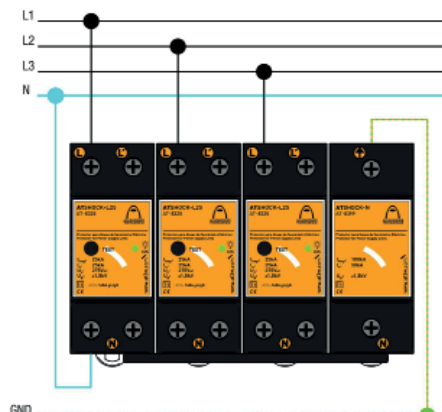
> INSTALACIÓN

El protector contra sobretensiones ATSHOCK T 25 se instala en paralelo con la línea de baja tensión, con conexiones entre fase y neutro.

La instalación debe realizarse sin tensión en la línea.

Pueden instalarse en combinación con protectores ATSUB o ATCOVER. En cualquier caso es necesario que ambos estén separados 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.

Clasificado por IBERDROLA como protección contra sobretensiones transitorias tipo 1 en Centralización de Contadores.





> PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

> SERIE ATSHOCK

> DATOS TÉCNICOS

Referencia		ATSHOCK T 25 AT-8089
Categorías de protección según REBT:		I, II, III y IV
Tipo de ensayos según UNE-EN 61643-11:		Tipo 1 + 2
Tensión nominal:	U_n	400 V _{AC} (L-L); 230 V _{AC} (L-N, L-GND)
Tensión máxima de funcionamiento:	U_c	460 V _{AC} (L-L); 275 V _{AC} (L-N, L-GND)
Frecuencia nominal:		50 - 60 Hz
Corriente impulsional (onda 10/350 µs):	I_{imp}	25 kA (L-N) / 100 kA (L-GND)
Energía específica:	W/R	2,5 MJ/Ω
Corriente nominal de descarga (onda 8/20 µs):	I_n	25 kA (L-N) / 50 kA (L-GND)
Nivel de protección para I_n (8/20 µs):	U_p	1,5 kV (L-N)
Capacidad de apagado de la corriente subsiguiente:	I_f	25 kA _{eff}
Tiempo de respuesta:	t_r	< 100 ns
Fusibles previos ⁽¹⁾ :		125 A gL/gG
Corriente máxima de cortocircuito:		25 kA (para el fusible máximo)
Temperatura de trabajo:	ϑ	-40 °C a 70 °C
Situación del protector:		Interior
Tipo de conexión:		Paralelo (un puerto)
Dimensiones:		147 x 94 x 80 mm (8 mod. DIN43880)
Fijación:		Carril DIN
Material de la carcasa:		Poliamida
Protección de la carcasa:		IP20
Carcasa autoextinguible:		Tipo V-0 según UNE-EN 60707 (UL94)
Conexiones L/N/GND:		Sección mínima / máxima multifilar: 4 / 35 mm ² Sección mínima / máxima unifilar: 1 / 35 mm ²

Ensayos certificados según norma UNE-EN 61643-11
Cumple con los requisitos de UL 1449
Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305

(1) Se precisan en caso de que exista una protección de igual o mayor corriente nominal instalada aguas arriba del protector

> DIMENSIONES (mm)

