

## FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: SERIE ATBARRIER  
 NOMBRE: **ATBARRIER TF**  
 REFERENCIA: **AT-8141**



## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATBARRIER TF - Armario de protección coordinada para líneas trifásicas. Formado por ATSHOCK + ATSUB15. Iimp = 50kA. Up = 1,2kV.



Ensayado y certificado como protector de Tipo 1+2+3 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 compacta multipolar.

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

Tiempo de respuesta corto.

No producen deflagración.

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

Dispositivo termodinámico de control.

La corriente de funcionamiento de la línea debe ser menor de 63A.

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

## DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-8141
------------	---------

### > ELÉCTRICOS

Tensión nominal	$U_n$	400 VAC (L-L)
Tensión nominal otras líneas	$U_n$	230 VAC (L-N,L-GND)
Tensión máxima de funcionamiento	$U_c$	460 VAC (L-L)
Tensión máxima de funcionamiento otras líneas	$U_c$	275 VAC (L-N,L-GND)

Frecuencia nominal	f	50 - 60 Hz
Corriente máxima de funcionamiento	$I_L$	63 A
Corriente nominal de descarga por polo 8/20µs	$I_n$	50 kA
Corriente impulsional por polo (onda 10/350µs)	$I_{imp}$	50 kA
Nivel protección para onda 8/20µs a $I_n$	$U_p$	1200 V
Nivel protección para onda 1.2/50µs		700 V
Nivel protección 5kA; onda 8/20µs		900 V
Tiempo de respuesta	$t_r$	25 ns

## &gt; DIMENSIONES

Largo	460 mm
Alto	160 mm
Ancho	448 mm
Peso	9999,99 gr

## &gt; AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-40 °C a +70 °C
Situación del protector	Exterior
Protección de la carcasa	IP65

## &gt; GENERALES

Categorías de protección según REBT	I, II, III, IV
Tipos de ensayos según UNE-EN 61643-11	Tipo 1+2+3
Sistema de alimentación	TT

## &gt; CONSTRUCCIÓN

Fijación	Pared o soporte vertical
Material carcasa	Aislante autoextinguible
Tipo de conexión	Serie (dos puertos)
Número de Polos	4
Mensaje de fallo del protector	Avisador mecánico. Amarillo: protector en buen estado. Negro: sustituir.

## &gt; CONEXIÓN

Sección máxima multifilar	25 mm <sup>2</sup>
---------------------------	--------------------

## &gt; ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

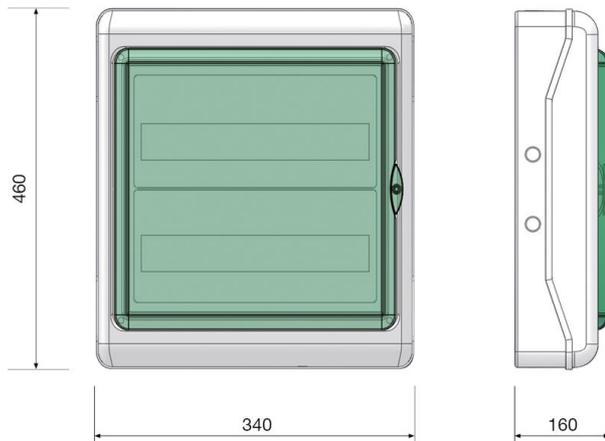
Ensayos certificados según norma UNE-EN IEC 61643-11.

Cumple con los requisitos de UL 1449.

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

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)

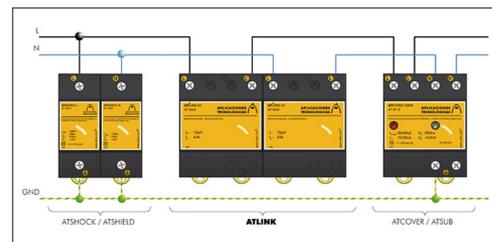


## INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

Los protectores ATBARRIER se instalan en serie con la línea de baja tensión.

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  $\Omega$ .

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-8114:** ATBARRIER MFF

**AT-8118:** ATBARRIER MM

**AT-8121:** ATBARRIER TM

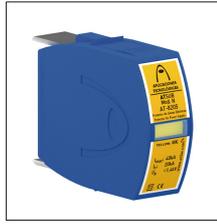
**AT-8125:** ATBARRIER MF

**AT-8134:** ATBARRIER TFF

> ACCESORIOS



**AT-8228**  
ATSUB Mod. 15



**AT-8205**  
ATSUB Mod. N