FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: SERIE ATBARRIER
NOMBRE: **ATBARRIER TM**
REFERENCIA: **AT-8121**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATBARRIER TM - Armario de protección coordinada para líneas trifásicas. Formado por ATSHOCK + ATSUB40. Iimp = 50kA. Up = 1,4kV.

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 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-8121

> 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)

Fecha: 08/02/2019

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

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 In	U_p	1400 V
Tiempo de respuesta	t_r	25 ns

> DIMENSIONES

Largo	460 mm
Alto	160 mm
Ancho	448 mm
Peso	1500 gr

> AMBIENTALES

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

> GENERALES

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

> 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.

> CONEXIÓN

Sección máxima multifilar	25 mm^2

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

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

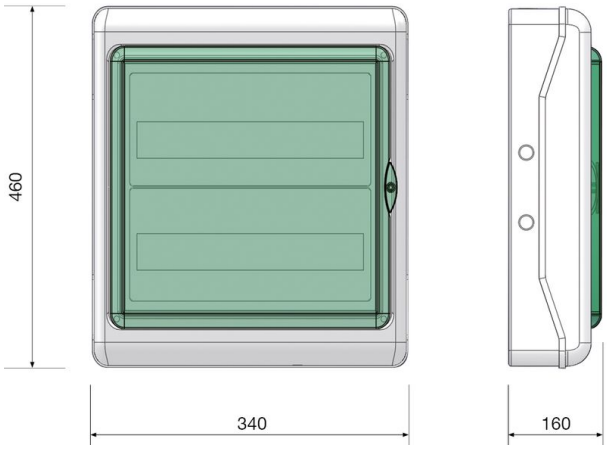
Cumple con los requisitos de UL 1449.

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

Conformidad con las directrices CE.

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

> Esquema dimensional (mm)

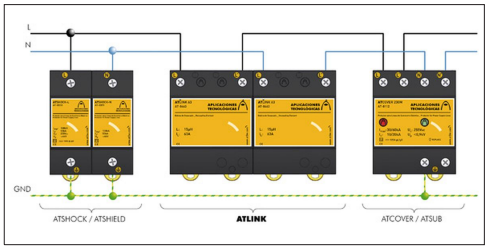


INSTRUCCIONES

> 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 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-8114: ATBARRIER MFF

AT-8118: ATBARRIER MM

AT-8125: ATBARRIER MF

AT-8134: ATBARRIER TFF

AT-8141: ATBARRIER TF

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

> ACCESORIOS

AT-8248
ATSUB Mod. 40

Aplicaciones Tecnológicas, S.A. se reserva el derecho de modificar la información de esta ficha técnica sin previo aviso. Esta publicación no puede, en su totalidad o en parte, ser copiada reproducida, transcrita o traducida sin la autorización de Aplicaciones Tecnológicas, S.A.

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com