

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATCONTROL
 NOMBRE: **ATCONTROL/B PT-T**
 REFERENCIA: **AT-8702**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATCONTROL/B PT-T - Protector contra sobretensiones permanentes + transitorias, trifásico que actúa sobre cualquier bobina de emisión (sobre IGA). Tiempo de actuación 275V→3-5s / 400V→0,1-0,2s. $I_{max}(8/20) = 40kA$. $U_p = 1,8kV$.



Los protectores de la serie ATCONTROL cortan la línea cuando detectan una sobretensión permanente (por ejemplo, fallos de neutro), protegiendo así los equipos instalados aguas abajo.

Además actúa también al detectar una sobretensión transitoria derivando la corriente hacia tierra y reduciendo la tensión a un nivel no perjudicial para los equipos conectados. Ensayado y certificado como protector de Tipo 2 en laboratorios oficiales e independientes según la norma UNE-EN IEC 61643-11.

Dispone de botón de test para comprobar que la instalación se ha realizado correctamente.

Este protector es autoconfigurable. Detecta automáticamente la tensión de red y autoprograma los límites de sobretensión permanente en los que va a actuar.

DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-8702
------------	---------

> DIMENSIONES

Dimensiones del protector	72 x 90 x 80 mm
Número de módulos DIN (DIN 43880)	4

> ELÉCTRICAS

Tipo de línea	Trifásica
Tensión nominal bobina de emisión	110-415 VAC / 110-250 VDC

- Configuración A

Tensión nominal (L-N)	U_n	230 V
Sobretensión máxima (L-N)	U_c	400 V
Tensión de actuación V1 (L-N)	U_a	275 V
Tiempo de actuación a V1		3-5 s

Tensión de actuación V2 (L-N)		400 V
Tiempo de actuación a V2		0,1-0,2 s

- Configuración B

Tensión nominal (L-N)	U_n	120 V
Sobretensión máxima (L-N)	U_c	400 V
Tensión de actuación V1 (L-N)	U_a	150 V
Tiempo de actuación a V1		3-5 s
Tensión de actuación V2 (L-N)		230 V
Tiempo de actuación a V2		0,1-0,2 s

- Protección contra sobretensiones transitorias.

Tipo de ensayos según UNE-EN61643-11		Tipo 2
Categorías de protección según REBT		I, II, III, IV
Corriente nominal de descarga (onda 8/20 μ s)	I_n	15 kA
Corriente máxima (onda 8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Nivel de protección (onda 1,2/50 μ s)	U_p	1,4 kV
Fusibles previos		80 A gL/gG

> CONSTRUCCIÓN

Tipo de conexión		Paralelo (un puerto)
Fijación		Carril DIN
Material carcasa		Poliamida
Resistencia de aislamiento		$> 10^{14} \Omega$
Carcasa autoextinguible		Tipo V-0 según UNE-EN IEC 60707 (UL94)
Número de polos		4
Aviso de sobretensiones permanentes		Avisador luminoso. Luz verde: tensión de red correcta. Rojo: sobretensión.
Aviso de sobretensiones transitorias		Avisador mecánico. Amarillo: protector en buen estado. Negro: sustituir.

> AMBIENTALES

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

> CONEXIÓN

- Cables del protector

Sección mínima/máxima		2,5 / 35 mm ²
Rosca tornillo		Philips, H2
Par de apriete		3 N·m

- Cables de activación (S1,S2)

Sección mínima/máxima	1 / 1,5 mm ²
Rosca tornillo	DIN 5264, M 2
Par de apriete	0,25 N·m

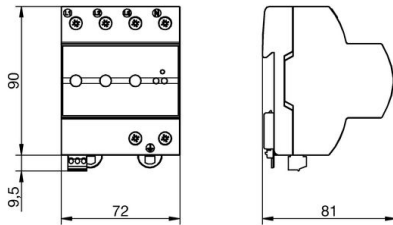
> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

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

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

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)

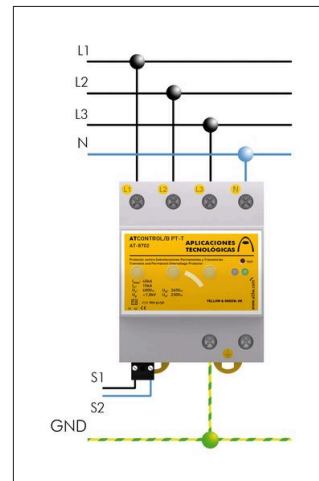


INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

Se instala en paralelo con la línea de baja tensión, aguas abajo del interruptor automático.

Conectar las bornas S1 y S2, siempre sin tensión, a la bobina de emisión que actúe sobre el interruptor automático.



> SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

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

Es imprescindible la conexión a tierra.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

> OTRAS REFERENCIAS

AT-8701: ATCONTROL/B P-T

> PRODUCTOS RELACIONADOS



AT-8770
ATCONTROL/R PT-T