



> Serie ATCONTROL/B

> ATCONTROL/B P(T)-T

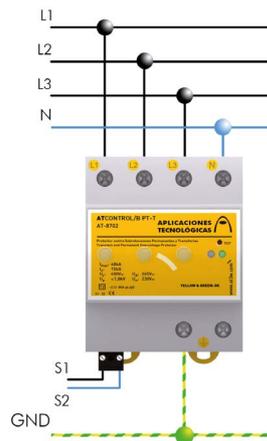
Protector trifásico autoconfigurable contra sobretensiones permanentes y transitorias



> SOBRETENSIONES PERMANENTES

El protector **ATCONTROL/B PT-T** actúa cuando detecta una sobretensión permanente disparando la bobina de emisión conectada a él (S1, S2). Esta bobina de emisión provoca el disparo del interruptor automático asociado, protegiendo los equipos instalados aguas abajo.

El sistema avisador de sobretensiones permanentes consiste en dos indicadores luminosos verde (tensión de red correcta) y rojo (sobretensión). Dispone de botón de test para comprobar que la instalación se ha realizado correctamente.



> SOBRETENSIONES TRANSITORIAS

El protector **ATCONTROL/B PT-T** 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 61643-11 y la GUÍA-BT-23 del REBT. Adecuado para equipos de categorías I, II, III y IV según la ITC-BT-23 del REBT.

Dispone de dispositivo termodinámico de desconexión de la red eléctrica en caso de degradación y de sistema avisador de sobretensiones transitorias. Cuando el avisador está amarillo, protector en buen estado. Si no, sustituir.

> INSTALACIÓN

La instalación debe realizarse sin **tensión en la línea**. Se instala **en paralelo** con la línea, aguas abajo del interruptor automático asociado, con conexiones a las fases, neutro y tierra. Conectar las bornas S1 y S2, siempre sin tensión, a la bobina de emisión que actúe sobre el interruptor automático.

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

> DATOS TÉCNICOS

Referencia:		ATCONTROL/B P-T AT-8701	ATCONTROL/B PT-T AT-8702
Tensión nominal:	U_n	120 o 230 V _{AC}	
Sobretensión máxima:	U_c	400 V _{AC}	
Tensión de actuación:	U_a	150 o 275 V _{AC}	
Tiempo de actuación:		@150 V _{AC} → 3 - 5 s / @230 V _{AC} → 0,1 - 0,2 s @275 V _{AC} → 3 - 5 s / @400 V _{AC} → 0,1 - 0,2 s	
Tensión nominal bobina de emisión:		110 - 415 V _{AC} / 110 - 250 V _{DC}	
Tipo según UNE- EN 61643-11:		-	Tipo 2
Corriente nominal (onda 8/20 μs):	I_n	-	15 kA
Corriente máxima (onda 8/20 μs):	I_{max}	-	40 kA
Nivel de protección (onda 1,2/50 μs):	U_p	-	1,4 kV
Fusibles previos ⁽¹⁾ :		-	80 A gL/gG
Dimensiones:		72 x 90 x 80 mm (4 módulos DIN43880)	
Rango cable S1,S2:		Sección máxima: 1,5 mm ²	
Rango cable:		Sección mínima / máxima: 2,5 / 35 mm ²	

Ensayos certificados según normas: UNE-EN 61643-11

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305

(1) Se precisan en caso de que no exista una protección de igual o menor corriente nominal instalada aguas arriba del protector.