



## > Serie ATCONTROL/B

### > ATCONTROL/B P(T)-M 1DIN

Protector monofásico autoconfigurable contra sobretensiones permanentes y transitorias



#### > SOBRETENSIONES PERMANENTES

El protector **ATCONTROL/B PT-M 1DIN** 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-M 1DIN** 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 en rojo sustituir el protector.



#### > INSTALACIÓN

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

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-M 1DIN AT-8881	ATCONTROL/B PT-M 1DIN AT-8882
Tensión nominal:	$U_n$	120 o 230 V <sub>AC</sub>	
Sobretensión máxima:	$U_c$	400 V <sub>AC</sub>	
Tensión de actuación:	$U_a$	150 o 275 V <sub>AC</sub>	
Tiempo de actuación:		@150 V <sub>AC</sub> → 3 - 5 s / @230 V <sub>AC</sub> → 0,1 - 0,2 s @275 V <sub>AC</sub> → 3 - 5 s / @400 V <sub>AC</sub> → 0,1 - 0,2 s	
Tensión nominal de la bobina de emisión:		110 - 415 V <sub>AC</sub> / 110 - 250 V <sub>AC</sub>	
Tipo de ensayos según UNE- EN 61643-11:		-	Tipo 2
Corriente nominal de descarga (onda 8/20 μs):	$I_n$	-	5 kA
Corriente máxima (onda 8/20 μs):	$I_{max}$	-	15 kA
Nivel de protección (onda 1,2/50 μs):	$U_p$	-	1,1 kV
Fusibles previos <sup>(1)</sup> :		-	80 A gL/gG
Dimensiones:		18 x 90 x 80 mm (1 módulo DIN43880)	
Rango cable S1,S2:		Sección máxima: 2,5 mm <sup>2</sup>	
Rango cable:		Sección máxima: 6 mm <sup>2</sup>	

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.