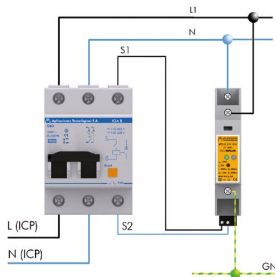




> Serie KIT ATCONTROL/B

> KIT ATCONTROL/B PT-M 1DIN

Kit completo que incluye protector monofásico autoconfigurable contra sobretensiones permanentes y transitorias, bobina de emisión e interruptor automático



> SOBRETENSIONES PERMANENTES

Los protectores de la serie **ATCONTROL/B 1DIN** actúan cuando detectan una sobretensión permanente disparando la bobina de emisión conectada a ellos (S1, S2). Esta bobina de emisión provoca el disparo del interruptor automático, 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.

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 rojo sustituir el protector.

> INSTALACIÓN

Se instala **en paralelo** con la línea de baja tensión, aguas abajo del interruptor automático incluido en el kit, con conexiones a fase, neutro y tierra. La instalación debe realizarse **sin tensión en la línea**.

El interruptor automático se instala en serie con la línea, entre el interruptor de control de potencia (ICP) y el interruptor diferencial (ID). Conectar las bornas S1 y S2, siempre sin tensión, a la bobina de emisión incluida en el kit.

> SOBRETENSIONES TRANSITORIAS

Los protectores **ATCONTROL/B 1DIN** actúan 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.

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:	KIT ATCONTROL/B PT-M 1DIN (6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63)									
	AT-8887	AT-8888	AT-8889	AT-8890	AT-8891	AT-8883	AT-8884	AT-8885	AT-8886	
Corriente nominal:	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	
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 de la bobina de emisión:		110 - 415 V _{AC} / 110 - 250 V _{AC}								
Poder de corte:		6 kA								
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 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								
Dimensiones protector:		18 x 90 x 80 mm (1 módulo DIN43880)								
Dimensiones interruptor automático+bobina:		51 x 81 x 65 mm (3 módulos DIN43880)								
Rango cable interruptor automático:		Sección mínima / máxima: 1,5 / 25 mm ²								
Rango cable bobina:		Sección mínima / máxima: 1,5 / 2,5 mm ² (unifilar) o 4 mm ² (multifilar)								
Rango cable protector:		Sección máxima: 6 mm ²								

Ensayos certificados según normas: UNE-EN 50550, UNE-EN 61643-11, UNE-EN 60898

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305