

KIT ATCONTROL/B PT-T



KIT COMPLETO QUE INCLUYE PROTECTOR TRIFÁSICO COMBINADO CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS, BOBINA DE EMISIÓN E INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO

SOBRETENSIONES PERMANENTES

Los protectores de la serie **ATCONTROL/B** actúan cuando detecta una sobretensión permanente disparando la bobina de emisión conectada a él (S1, S2). Esta bobina de emisión provoca el disparo del Interruptor General Automático (IGA) asociado, protegiendo los equipos instalados aguas abajo.

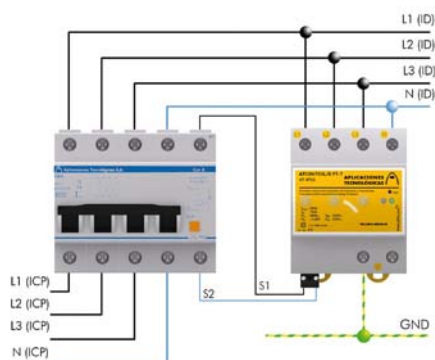
El sistema avisador de sobretensiones permanentes consiste en 2 indicadores luminosos verde (tensión de red correcta) y rojo (sobretensión). Dispone de botón de test para comprobar que la instalación se ha realizado correctamente.

SOBRETENSIONES TRANSITORIAS

Los protectores **ATCONTROL/B** 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.

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

Se instala **en paralelo** con la línea de baja tensión, aguas abajo del IGA incluido en el kit, con conexiones a las fases, neutro y tierra. Posee una doble borna para facilitar la instalación. La instalación debe realizarse **sin tensión en la línea**.

El IGA 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.

Ficha técnica

Referencia:	KIT ATCONTROL/B PT-T (25 / 32 / 40 / 50 / 63)				
	AT-8716	AT-8717	AT-8718	AT-8719	AT-8720
Corriente nominal:	25A	32A	40A	50A	63A
Tensión nominal:	U_n	230V _{AC}			
Sobretensión máxima:	U_c	400V _{AC}			
Frecuencia nominal:	50Hz				
Tensión de actuación:	U_A	265-280V _{AC}			
Tiempo de actuación:	@275V _{AC} → 3-5s / @400V _{AC} → 0,1-0,2s				
Tensión nominal de la bobina de emisión:	110-415V _{AC} / 110-250V _{DC}				
Poder de corte:	10kA				
Tipo de ensayos según UNE- EN61643-11:	Tipo 2				
Categorías de protección según REBT:	I, II, III, IV				
Corriente nominal de descarga (onda 8/20µs):	I_n	15kA			
Corriente máxima (onda 8/20µs):	I_{max}	40kA			
Nivel de protección para I_n (onda 8/20µs):	$U_p (I_n)$	1,8kV			
Nivel de protección (onda 1,2/50 µs):	U_p	1,4kV			
Tiempo de respuesta:	t_r	< 25ns (L-N) / < 100ns (N-T)			
Dimensiones protector:	72 x 90 x 80mm (4 mod. DIN43880)				
Dimensiones IGA+bobina:	88 x 81 x 65mm (5 mod. DIN43880)				
Rango cable IGA:	Sección mínima / máxima 1,5 / 35mm ²				
Rango cable bobina:	Sección mínima / máxima 1,5 / 2,5mm ² (unifilar) ó 4mm ² (multifilar)				
Rango cable protector:	Sección mínima / máxima 2,5 / 35mm ²				
Ensayos certificados según normas: UNE-EN 61643-11, UNE-EN 60898, UNE-EN 50550					
Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305					

KIT ATCONTROL/B PT-T

Ficha técnica

Referencia:		KIT ATCONTROL/B PT-T (6 / 10 / 16 / 20)			
		AT-8727	AT-8728	AT-8729	AT-8730
Corriente nominal:		6A	10A	16A	20A
Tensión nominal:	U_n	230V _{AC}			
Sobretensión máxima:	U_c	400V _{AC}			
Frecuencia nominal:		50Hz			
Tensión de actuación:	U_A	265-280V _{AC}			
Tiempo de actuación:		265-280V _{AC} ≤ 3,5s / 280-400V _{AC} ≤ 0,5s			
Tensión nominal de la bobina de emisión:		110-415V _{AC} / 110-250V _{DC}			
Poder de corte:		10kA			
Tipo de ensayos según UNE- EN61643-11:		Tipo 2			
Categorías de protección según REBT:		I, II, III, IV			
Corriente nominal de descarga (onda 8/20μs):	I_n	15kA			
Corriente máxima (onda 8/20μs):	I_{max}	40kA			
Nivel de protección para I_n (onda 8/20μs):	$U_p(I_n)$	1,8kV			
Nivel de protección (onda 1,2/50 μs):	U_p	1,4kV			
Tiempo de respuesta:	t_r	< 25ns (L-N) / < 100ns (N-T)			
Dimensiones protector:		72 x 90 x 80mm (4 mod. DIN43880)			
Dimensiones IGA+bobina:		88 x 81 x 65mm (5 mod. DIN43880)			
Rango cable IGA:		Sección mínima / máxima 1,5 / 35mm ²			
Rango cable bobina:		Sección mínima / máxima 1,5 / 2,5mm ² (unifilar) ó 4mm ² (multifilar)			
Rango cable protector:		Sección mínima / máxima 2,5 / 35mm ²			
Ensayos certificados según normas: UNE-EN 61643-11, UNE-EN 60898					
Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305					