



ATCONTROL/LP P(T)-B PLUS



> **ATCONTROL/LP P(T)-B PLUS:** Protector bifásico combinado contra sobretensiones e infratensiones permanentes (y transitorias).

SOBRETENSIONES PERMANENTES

El protector **ATCONTROL/LP T-B PLUS** tiene una salida libre de potencial que, al detectar el protector una sobretensión o infratensión permanente, permite unir 2 contactos. El sistema avisador de sobretensiones o infratensiones 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

El protector **ATCONTROL/LP PT-B PLUS** 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.

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, con conexiones a las fases, neutro y tierra.

Se debe conectar las bornas S1 y S2 a la carga que se quiera activar.

> Ficha técnica

Referencia:		ATCONTROL/LP P-B PLUS AT-8879	ATCONTROL/LP PT-B PLUS AT-8880
Tensión nominal:	U_n		230V _{AC}
Sobretensión máxima:	U_c		400V _{AC}
Frecuencia nominal:			50Hz
Tiempo de actuación:		@275V _{AC} -> 3-5s / @400V _{AC} -> 0,1-0,2s @200V _{AC} -> 3-5s / @80V _{AC} -> 0,1-0,2s	
Tipo según UNE- EN 61643-11:		-	Tipo 2
Corriente nominal (onda 8/20µs):	I_n	-	15kA
Corriente máxima (onda 8/20µs):	I_{max}	-	40kA
Nivel de protección (onda 1,2/50µs):	U_p	-	1,4kV
Tiempo de respuesta (ns):	t_r	-	<25 (L-N) / <100 (N-T)
Fusibles previos ⁽¹⁾ :		-	80A gL/gG
Dimensiones:		72 x 90 x 80mm (4 mod. DIN43880)	
Rango cable S1,S2:		Sección máxima 1,5mm ²	
Rango cable:		Sección mínima / máxima 2,5 / 35mm ²	
Contacto libre de potencial			
Corriente máxima:		3A	

Ensayos certificados según normas: UNE-EN 50550, 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.