

ATCONTROL/B P(T)-T 220

PROTECTOR TRIFÁSICO COMBINADO CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS QUE ACTÚA SOBRE CUALQUIER BOBINA DE EMISIÓN

SOBRETENSIONES PERMANENTES

El protector **ATCONTROL/B P(T)-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 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

El protector **ATCONTROL/B P(T)-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 de baja tensión, aguas abajo del IGA 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 IGA.

Ficha técnica

		ATCONTROL/B P(T)-T 220	
Referencia:		AT-8709	AT-8700
Tensión nominal:			220V _{AC}
Sobretensión máxima:	U _n		230V _{AC}
Frecuencia nominal:			50Hz
Tensión de actuación:	U _A		150V _{AC}
Tiempo de actuación:			@ 150V _{AC} ≤ 3-5s / @ 230V _{AC} ≤ 0,1- 0,2s
Tensión nominal de la bobina de emisión:			110-415V _{AC} / 110-250V _{DC}
Tipo de ensayos según UNE- EN 61643-11:		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)	-
Fusibles previos ⁽¹⁾ :		80A gL/gG	-
Corriente máxima de cortocircuito:			25kA (para el fusible máximo)
Dimensiones:			72 x 90 x 80mm (4 mod. DIN43880)
Rango cable:			Sección mínima / máxima 2,5 / 35mm ²
Ensayos certificados según normas: UNE-EN 61643-11			
Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305			

(1) Se precisan en caso de que exista una protección de igual o mayor corriente nominal instalada "aguas arriba" del protector.