



> Serie ATCONTROL/R

> ATCONTROL/R P(T)-M 1DIN

Protector monofásico rearmable autoconfigurable contra sobretensiones permanentes y transitorias



> SOBRETENSIONES PERMANENTES

Los protectores de la serie **ATCONTROL/R P-M 1DIN** actúan cuando detectan una sobretensión permanente disparando el contactor (normalmente abierto) conectado a ellos (S1, S2). Este contactor corta la línea, protegiendo los equipos instalados aguas abajo. Cuando la sobretensión permanente cesa, el protector reconecta el contactor.

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

Los protectores **ATCONTROL/R PT-M 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.

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, sustuir el protector.



> INSTALACIÓN

Se instala **en paralelo** con la línea de baja tensión, aguas abajo del interruptor automático, con conexiones a la fase, neutro y tierra. El contactor debe instalarse aguas abajo del protector y en serie a la línea. La instalación debe realizarse sin tensión en la línea.

Conectar las bornas S1 y S2, siempre sin tensión, al contactor.

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/R P-M 1DIN AT-8763	ATCONTROL/R PT-M 1DIN AT-8764
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	
Tipo de ensayos según UNE- EN61643-11:		-	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 ⁽¹⁾ :		-	80 A gl/gG
Dimensiones protector:		18 x 90 x 80 mm (1 módulo DIN43880)	
Rango cable S1, S2:		Sección máxima: 2,5 mm ²	
Rango cable protector:		Sección máxima: 6 mm ²	

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.