



> PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

> SERIE ATCONTROL COMPACT

> ATCONTROL COMPACT PT-M

Protector monofásico combinado contra sobretensiones e infratensiones permanentes y transitorias con rearme automático incluido

**SOBRETENSIONES PERMANENTES**

El protector **ATCONTROL COMPACT PT-M** actúa cuando detecta una sobretensión o infratensión permanente disparando un relé interno.

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 COMPACT PT-M** 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.

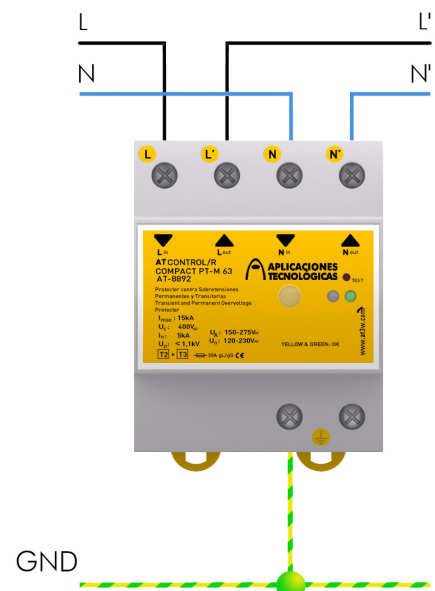
Ensayado y certificado como protector de **Tipo 2 en laboratorios oficiales e independientes** según la norma UNE-EN 61643-11 y la GUÍA-BT-23 del REBT.

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 serie** con la línea, con conexiones a fase, neutro y tierra.



Es imprescindible la **conexión a tierra**. Para que la protección sea correcta, las tomas de tierra de toda la instalación deben estar unidas, directamente o mediante vía de chispas, y su resistencia debe ser inferior a 10 Ω . Si en su uso o instalación no se respetan las indicaciones de esta ficha, la protección asegurada por este equipo puede verse comprometida.



> PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

> SERIE ATCONTROL COMPACT

> DATOS TÉCNICOS

		ATCONTROL/R COMPACT PT-M 25 AT-8894	ATCONTROL/R COMPACT PT-M 40 AT-8893	ATCONTROL/R COMPACT PT-M 63 AT-8892
Referencia:				
Corriente nominal:		25 A	40 A	63 A
Tensión nominal:	U_n	230 V _{AC}		
Sobretensión máxima:	U_c	400 V _{AC}		
Tensión de actuación:	U_a	275 V _{AC}		
Tiempo de actuación:		@275V _{AC} -> 3-5s / @400V _{AC} -> 0,1-0,2s @200V _{AC} -> 3-5s / @80V _{AC} -> 0,1-0,2s		
Tipo de ensayos según UNE- EN 61643-11:		Tipo 2		
Corriente nominal de descarga (onda 8/20µs):	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		
Vida mecánica:		10 ⁵ (180 veces/min)		
Vida eléctrica:		60A 250V _{AC} 10 ³ (carga resistiva, frecuencia: 15s ON, 45s OFF)		
Dimensiones:		72 x 90 x 80 mm (4 mod. DIN43880)		
Rango cable:		Sección mínima / máxima: 2,5 / 35mm ²		

Ensayos certificados según normas:

UNE-EN 61643-11, UNE-EN 50550

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305