



> Serie KIT ATCONTROL/R

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

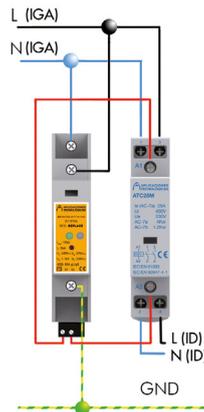
Kit completo que incluye contactor y protector monofásico rearmable contra sobretensiones permanentes y transitorias



> 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 sustituir 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.

> DATOS TÉCNICOS

| | | KIT ATCONTROL/R P-M 1DIN 20 AT-8767 | KIT ATCONTROL/R P-M 1DIN 63 AT-8768 | KIT ATCONTROL/R PT-M 1DIN 20 AT-8769 | KIT ATCONTROL/R PT-M 1DIN 63 AT-8771 |
|---|-----------|--|--|---|--|
| Referencia: | | | | | |
| Corriente nominal: | | Hasta 20 A | Hasta 63 A | Hasta 20 A | Hasta 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: | | @275 V _{AC} → 3 - 5 s / @400 V _{AC} → 0,1 - 0,2s | | | |
| 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 |
| Dimensiones contactor: | | 18 x 81 x 65 mm (1 módulo DIN43880) | 36 x 81 x 65 mm (2 módulos DIN43880) | 18 x 81 x 65 mm (1 módulo DIN43880) | 36 x 81 x 65 mm (2 módulos DIN43880) |
| Dimensiones protector: | | 18 x 90 x 80 mm (1 módulo DIN43880) | | | |
| Rango cable contactor: | | Sección mínima / máxima: 1 / 6 mm ² | Sección mínima / máxima: 1 / 16 mm ² | Sección mínima / máxima: 1 / 6 mm ² | Sección mínima / máxima: 1 / 16 mm ² |
| Rango cable S1, S2: | | Sección mínima / máxima: 1 / 2,5 mm ² | | | |
| Rango cable protector: | | Sección mínima / máxima: 1 / 6 mm ² | | | |

Ensayos certificados según normas: UNE-EN 50550, UNE-EN 61643-11

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305