

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: KIT ATCONTROL
 NOMBRE: **KIT ATCONTROL/R PT-M 63**
 REFERENCIA: **AT-8757**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

KIT ATCONTROL/R PT-M 63 - Kit que contiene protector contra sobretensiones permanentes y transitorias monofásico con rearme automático y contactor de 63A. Tiempo de actuación 275V→3-5s / 400V→0,1-0,2s. I_{max}=15kA. U_p = 1,5kV.



Los protectores de la serie KIT ATCONTROL cortan la línea cuando detectan una sobretensión o subtensión permanente (por ejemplo, fallos de neutro), protegiendo así los equipos instalados aguas abajo.

Protector rearmable: Cuando la sobretensión permanente cesa, el protector reconecta el contactor.

Además 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 IEC 61643-11.

Dispone de botón de test para comprobar que la instalación se ha realizado correctamente.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|------------|---------|
| Referencia | AT-8757 |
|------------|---------|

> DIMENSIONES

| | |
|--|-----------------|
| Dimensiones del protector | 36 x 90 x 80 mm |
| Número de módulos DIN (DIN 43880) | 2 |
| Elemento 1 | Contactor |
| Dimensiones del elemento 1 | 36 x 81 x 65 mm |
| Número de módulos DIN (DIN 43880) del elemento 1 | 2 |

> ELÉCTRICAS

| | | |
|-------------------------------|----------------|------------|
| Corriente nominal | | 63 A |
| Tipo de línea | | Monofásica |
| Tensión nominal (L-N) | U _n | 230 V |
| Sobretensión máxima (L-N) | U _c | 400 V |
| Tensión de actuación V1 (L-N) | U _a | 275 V |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Tiempo de actuación a V1 | 3-5 s |
| Tensión de actuación V2 (L-N) | 400 V |
| Tiempo de actuación a V2 | 0,1-0,2 s |

- Protección contra sobretensiones transitorias.

| | |
|--|-----------------|
| Tipo de ensayos según UNE-EN61643-11 | Tipo 2 |
| Categorías de protección según REBT | I, II, III, IV |
| 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 |

> CONSTRUCCIÓN

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tipo de conexión | Paralelo (un puerto) |
| Fijación | Carril DIN |
| Material carcasa | Poliamida |
| Resistencia de aislamiento | $> 10^{14} \Omega$ |
| Carcasa autoextinguible | Tipo V-0 según UNE-EN IEC 60707 (UL94) |
| Número de polos | 2 |
| Aviso de sobretensiones permanentes | Avisador luminoso. Luz verde: tensión de red correcta. Rojo: sobretensión. |
| Aviso de sobretensiones transitorias | Avisador mecánico. Amarillo: protector en buen estado. Negro: sustituir. |

> AMBIENTALES

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Temperatura de trabajo | -40 a +70 °C |
| Situación del protector interior | Interior |
| Protección de la carcasa | IP20 |

> CONEXIÓN

- Cables del protector

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Sección mínima/máxima | 2,5 / 35 mm ² |
| Rosca tornillo | Philips, H2 |
| Par de apriete | 3 N·m |

- Cables de activación (S1,S2)

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Sección mínima/máxima | 1 / 1,5 mm ² |
| Rosca tornillo | DIN 5264, M 2 |
| Par de apriete | 0,25 N·m |

- Cables del elemento 1

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Cables del elemento 1 | Contactador |
| Sección mínima/máxima | 1 / 16 mm ² |

| | |
|----------------|-------------|
| Rosca tornillo | Philips, H2 |
| Par de apriete | 2 N·m |

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

Ensayos certificados según norma: UNE-EN IEC 61643-11
 UNE-EN 50550 (POP)
 Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN IEC 62305
 Conformidad con las directrices CE.

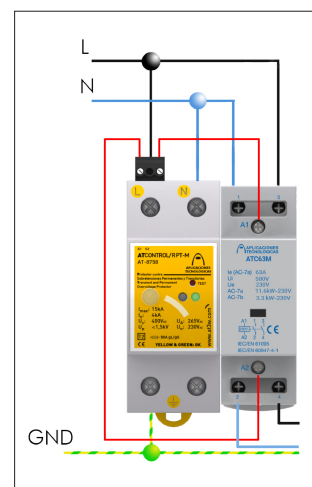
INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

Se instala en paralelo con la línea de baja tensión, aguas abajo del interruptor automático.

El contactor debe instalarse aguas abajo del protector y en serie a la línea.

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



> SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

La instalación debe realizarse sin tensión en la línea y solo pueden realizarla profesionales autorizados.

Es imprescindible la conexión a tierra.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

> OTRAS REFERENCIAS

AT-8750: KIT ATCONTROL/R P-M 20

AT-8751: KIT ATCONTROL/R P-M 63

AT-8756: KIT ATCONTROL/R PT-M 20