

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: KIT ATCONTROL
 NOMBRE: **KIT ATCONTROL/R PT-T 63**
 REFERENCIA: **AT-8755**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

KIT ATCONTROL/R PT-T 63 - Kit que contiene protector contra sobretensiones permanentes y transitorias trifásico con rearme automático y contactor de 63A. Tiempo de actuación 275V→3-5s / 400V→0,1-0,2s. I_{max} = 40kA. U_p = 1,4kV.



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-8755
------------	---------

> DIMENSIONES

Dimensiones del protector	72 x 90 x 80 mm
Número de módulos DIN (DIN 43880)	4
Elemento 1	Contactador
Dimensiones del elemento 1	54 x 81 x 65 mm
Número de módulos DIN (DIN 43880) del elemento 1	3

> ELÉCTRICAS

Corriente nominal		63 A
Tipo de línea		Trifásica
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 15 kA
Corriente máxima (onda 8/20 µs)	I_{max} 40 kA
Nivel de protección (onda 1,2/50 µs)	U_p 1,4 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	4
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

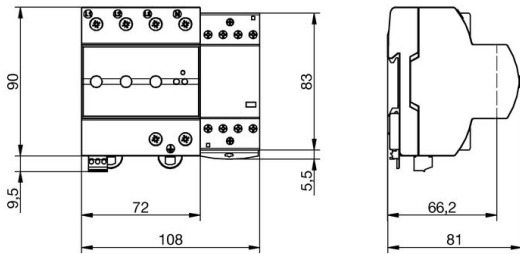
Ensayos certificados según norma: UNE-EN IEC 61643-11

UNE-EN 50550 (POP)

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN IEC 62305

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)



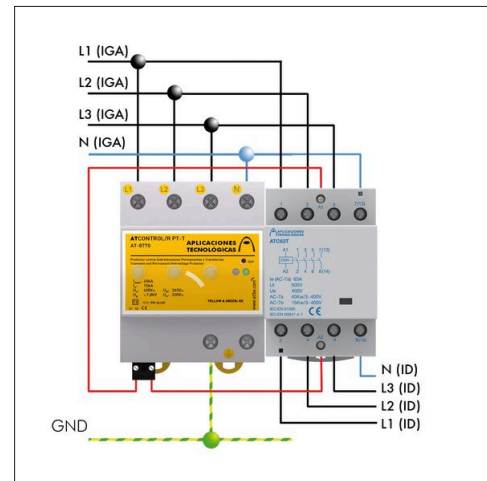
INSTRUCCIONES

> 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-8752: KIT ATCONTROL/R P-T 25

AT-8753: KIT ATCONTROL/R P-T 63

AT-8754: KIT ATCONTROL/R PT-T 25