

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: KIT ATCONTROL
NOMBRE: KIT ATCONTROL/R PT-M 20
REFERENCIA: AT-8756

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

KIT ATCONTROL/R PT-M 20 - Kit que contiene protector contra sobretensiones permanentes y transitorias monofásico con rearme automático y contactor de 20A. 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 subtenensión 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-8756
> DIMENSIONES	
Dimensiones del protector	36 x 90 x 80 mm
Número de módulos DIN (DIN 43880)	2
Elemento 1	Contactor
Dimensiones del elemento 1	18 x 81 x 65 mm
Número de módulos DIN (DIN 43880) del elemento 1	1

> ELÉCTRICAS

Corriente nominal		20 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 μ s)	I_n	5 kA
Corriente máxima (onda 8/20 μ s)	I_{max}	15 kA
Nivel de protección (onda 1,2/50 μ s)	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	Contactor
Sección mínima/máxima	1 / 6 mm ²
Rosca tornillo	Philips, H2
Par de apriete	1,2 N·m

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

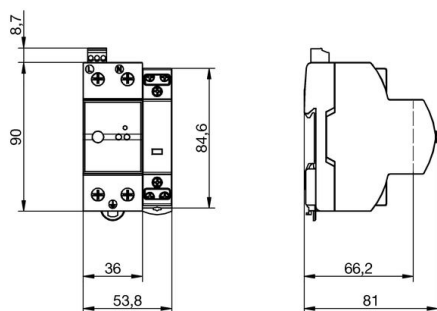
Ensayos certificados según norma: UNE-EN IEC 61643-11

UNE-EN 50550 (POP)

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

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)



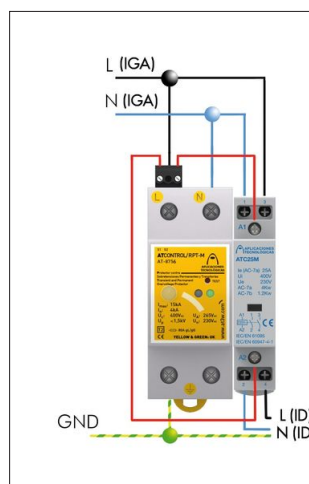
INSTRUCCIONES

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

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

AT-8757: KIT ATCONTROL/R PT-M 63