FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: KIT ATCONTROL
NOMBRE: **KIT ATCONTROL/R P-M 20**
REFERENCIA: **AT-8750**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

KIT ATCONTROL/R P-M 20 - Kit que contiene protector contra sobretensiones permanentes monofásico con rearme automático y contactor de 20A. Tiempo de actuación 275V→3-5s / 400V→0,1-0,2s.

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.

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

DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-8750

> 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

Fecha: 15/01/2021

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

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

> CONSTRUCCIÓN

Fijación	Carril DIN
Material carcasa	Poliamida
Resistencia de aislamiento	$> 10^{14}$ Ω
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

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

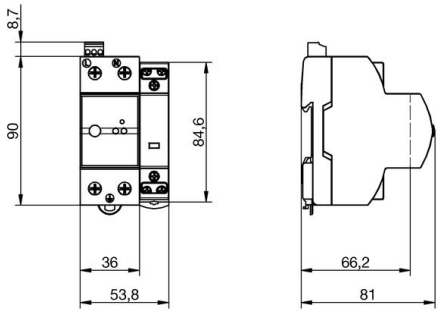
Ensayos certificados según norma: UNE-EN IEC 61643-11

UNE-EN 50550 (POP)

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

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)



Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

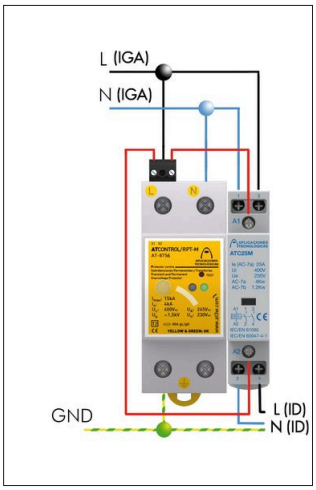
INSTRUCCIONES

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

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

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

Aplicaciones Tecnológicas, S.A. se reserva el derecho de modificar la información de esta ficha técnica sin previo aviso. Esta publicación no puede, en su totalidad o en parte, ser copiada reproducida, transcrita o traducida sin la autorización de Aplicaciones Tecnológicas, S.A.

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com