

## FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATCONTROL/R COMPACT  
 NOMBRE: **ATCONTROL/R COMPACT PT-M 40**  
 REFERENCIA: **AT-8893**

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATCONTROL/R COMPACT PT-M 40 - Protector contra sobretensiones permanentes + transitorias monofásico con rearme automático hasta 40A. Tiempo de actuación 275V -> 3-5s / 400V -> 0,1-0,2s. Up = 1,5kV. Conforme UNE-EN 50550



El protector ATCONTROL COMPACT PT-M actúa cuando detecta una sobretensión o infratensión permanente disparando un relé interno.

Protector con rearme automático.

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-8893
------------	---------

#### > DIMENSIONES

Dimensiones del protector	72 x 90 x 80 mm
Número de módulos DIN (DIN 43880)	4

#### > ELÉCTRICAS

Corriente nominal	40 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 $\mu$ s)	$I_n$	5 kA
Corriente máxima (onda 8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	15 kA
Nivel de protección (onda 1,2/50 $\mu$ 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

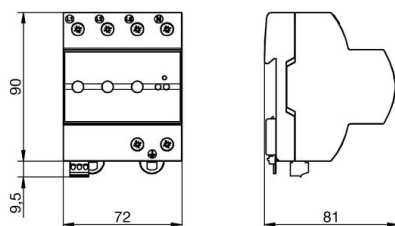
- Cables del protector

Sección mínima/máxima	2,5 / 35 mm <sup>2</sup>
Rosca tornillo	Philips, H2
Par de apriete	3 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)

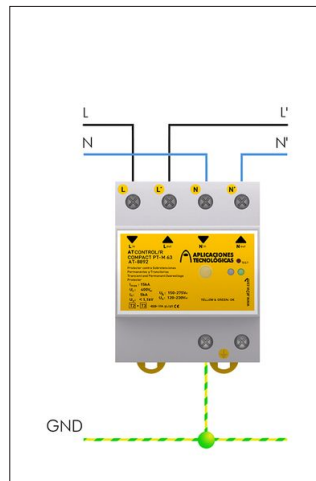


## INSTRUCCIONES

---

### > INSTALACIÓN

Se instala en serie con la línea de baja tensión.



### > 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-8892:** ATCONTROL/R COMPACT PT-M 63

**AT-8894:** ATCONTROL/R COMPACT PT-M 25