

## FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATCONTROL  
 NOMBRE: **ATCONTROL/R PT-T**  
 REFERENCIA: **AT-8770**

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATCONTROL/R PT-T - Protector rearmable contra sobretensiones permanentes + transitorias, trifásico que actúa sobre cualquier contactor. Tiempo de actuación 275V→3-5s / 400V→0,1-0,2s.  $I_{max}(8/20) = 40kA$ .  $U_p = 1,5kV$ .



Los protectores de la serie 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.

Este protector es autoconfigurable. Detecta automáticamente la tensión de red y autoprograma los límites de sobretensión permanente en los que va a actuar.

### DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-8770	
> DIMENSIONES		
Dimensiones del protector	72 x 90 x 80 mm	
Número de módulos DIN (DIN 43880)	4	
> ELÉCTRICAS		
Tipo de línea	Trifásica	
- Configuración A		
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

- Configuración B

Tensión nominal (L-N)	$U_n$	120 V
Sobretensión máxima (L-N)	$U_c$	400 V
Tensión de actuación V1 (L-N)	$U_a$	150 V
Tiempo de actuación a V1		3-5 s
Tensión de actuación V2 (L-N)		230 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)	$I_n$	15 kA
Corriente máxima (onda 8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40 kA
Nivel de protección (onda 1,2/50 $\mu$ s)	$U_p$	1,4 kV
Fusibles previos		80 A gL/gG

> 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

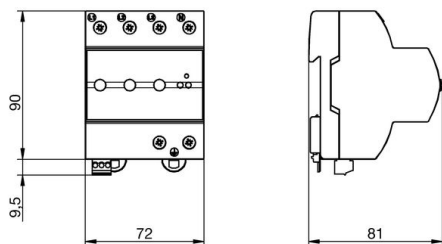
Sección mínima/máxima	2,5 / 35 mm <sup>2</sup>
Rosca tornillo	Philips, H2

Par de apriete	3 N·m
- Cables de activación (S1,S2)	
Sección mínima/máxima	1 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Rosca tornillo	DIN 5264, M 2
Par de apriete	0,25 N·m

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

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

> Esquema dimensional (mm)



## INSTRUCCIONES

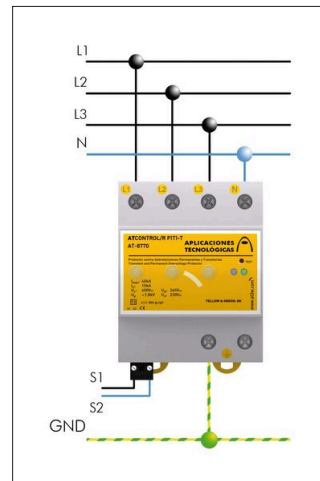
---

### > 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-8760:** ATCONTROL/R P-T

### > PRODUCTOS RELACIONADOS



**AT-8702**  
ATCONTROL/B PT-T