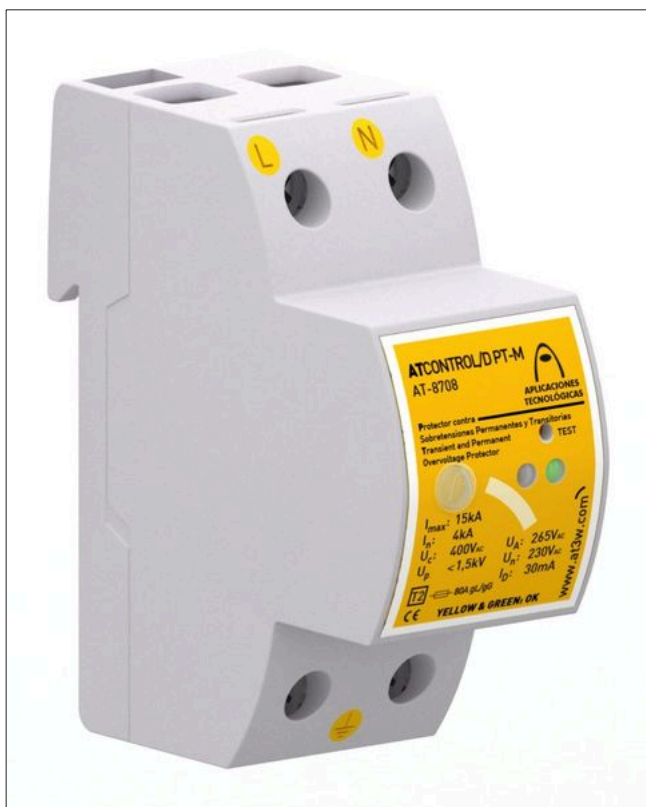


## FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATCONTROL  
 NOMBRE: **ATCONTROL/D PT-M**  
 REFERENCIA: **AT-8708**

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATCONTROL/D PT-M - Protector contra sobretensiones permanentes y transitorias monofásico, que actúa sobre el diferencial. Tiempo de actuación 275V→3-5s / 400V→0,1-0,2s.  $I_{max}(8/20) = 15kA$ .  $U_p = 1,5kV$ .



Los protectores de la serie ATCONTROL cortan la línea cuando detectan una sobretensión permanente (por ejemplo, fallos de neutro), protegiendo así los equipos instalados aguas abajo.

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-8708	
<b>&gt; DIMENSIONES</b>		
Dimensiones del protector	36 x 90 x 80 mm	
Número de módulos DIN (DIN 43880)	2	
<b>&gt; ELÉCTRICAS</b>		
Tipo de línea	Monofásica	
Sensibilidad diferencial	30 mA	
- 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)	$I_n$	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
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	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

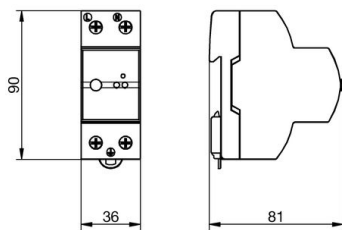
> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

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

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

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)

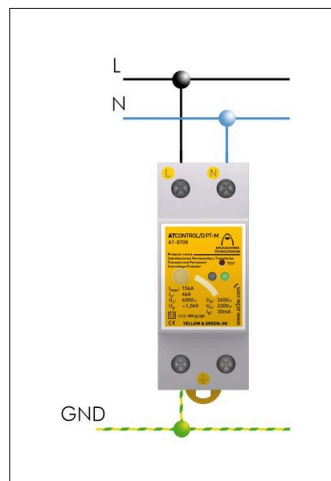


## INSTRUCCIONES

---

### > INSTALACIÓN

Se instalan en paralelo con la línea de baja tensión, aguas abajo del interruptor diferencial.



### > 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-8707:** ATCONTROL/D P-M