

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATCONTROL
 NOMBRE: **ATCONTROL/B PT-T PLUS**
 REFERENCIA: **AT-8762**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATCONTROL/B PT-T PLUS - Protector contra sobretensiones y subtensiones permanentes + transitorias, trifásico que actúa sobre cualquier bobina de emisión. Tiempo de actuación 275V→3-5s / 400V→0,1-0,2s / 200V→3-5s / 80V→0,2s. I_{max} = 40kA. U_p = 1,8kV.



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.

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-8762
------------	---------

> DIMENSIONES

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

> ELÉCTRICAS

Tipo de línea	Trifásica
Tensión nominal bobina de emisión	110-415 VAC / 110-250 VDC

- Configuración A

Tensión nominal (L-N)	U _n	230 V
Sobretensión máxima (L-N)	U _c	400 V
Tensión de funcionamiento mínima (L-N)		80 V

- Características de actuación para las sobretensiones para la configuración A

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

- Características de actuación para las infratensiones para la configuración A

Tensión de actuación V1 (L-N)	U_a	200 V
Tiempo de actuación a V1		3-5 s
Tensión de actuación V2 (L-N)		80 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 funcionamiento mínima (L-N)		80 V

- Características de actuación para las sobretensiones para la configuración B

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

- Características de actuación para las infratensiones para la configuración B

Tensión de actuación V1 (L-N)	U_a	100 V
Tiempo de actuación a V1		3-5 s
Tensión de actuación V2 (L-N)		80 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	15 kA
Corriente máxima (onda 8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Nivel de protección (onda 1,2/50 μ 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 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

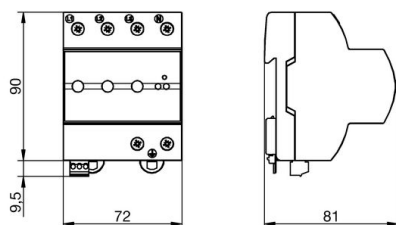
> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

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)

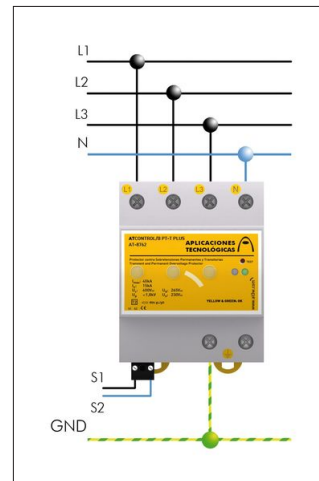


INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

Se instala en paralelo con la línea de baja tensión, aguas abajo del interruptor automático.

Conectar las bornas S1 y S2, siempre sin tensión, a la bobina de emisión que actúe sobre el interruptor automático.



> 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-8761: ATCONTROL/B P-T PLUS

> PRODUCTOS RELACIONADOS



AT-8770
ATCONTROL/R PT-T