FICHA DE PRODUCTO

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

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATCONTROL/R COMPACT PT-M 25 - Protector contra sobretensiones permanentes + transitorias monofásico con rearme automático hasta 25A. 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-8894

> DIMENSIONES

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

> ELÉCTRICAS

Corriente nominal		25 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

Fecha: 18/02/2020

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

Categorías de protección según REBT		I, II, III, IV
Corriente nominal de descarga (onda 8/20 µs)	I_n	5 kA
Corriente máxima (onda 8/20 µs)	I_{max}	15 kA
Nivel de protección (onda 1,2/50 µs)	U_p	1,1 kV

> CONSTRUCCIÓN

Tipo de conexión	Paralelo (un puerto)
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

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

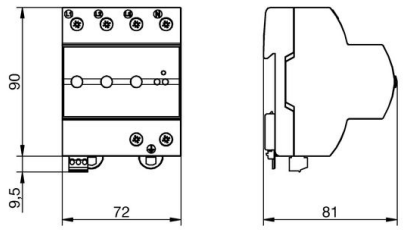
Ensayos certificados según norma: UNE-EN IEC 61643-11

UNE-EN 50550 (POP)

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

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)



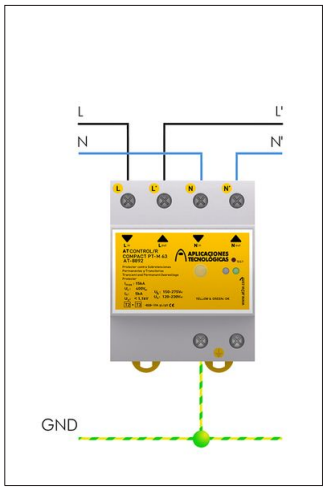
Fecha: 18/02/2020

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 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-8893: ATCONTROL/R COMPACT PT-M 40

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