

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: IGA TEST COMPACT
 NOMBRE: **IGA TEST COMPACT M 20**
 REFERENCIA: **AT-9070**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

IGA TEST COMPACT M 20 - Protector contra sobretensiones permanentes y transitorias con IGA integrado, monofásico de 20A. Tiempo de actuación 275V→8-10s / 400V→ 0,1-0,2s. $I_{max}(8/20) = 15kA$. $U_p = 1,5kV$.



Los protectores de la serie IGA TEST COMPACT 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.

DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-9070
------------	---------

> DIMENSIONES

Dimensiones del protector	53 x 92 x 66 mm
Número de módulos DIN (DIN 43880)	3

> ELÉCTRICAS

Corriente nominal		20 A
Tipo de línea		Monofásica
Poder de corte		6 kA
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		8-10 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 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	1,5 kV

> CONSTRUCCIÓN

Tipo de conexión	Paralelo (un puerto)
Fijación	Carril DIN
Resistencia de aislamiento	$> 10^{14} \Omega$
Carcasa autoextinguible	Tipo V-0 según UNE-EN IEC 60707 (UL94)
Número de polos	2
Aviso de sobretensiones transitorias	Avisador luminoso. Luz verde: protector en buen estado. Apagado: sustituir.

> AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-5 a +40 °C
Situación del protector interior	Interior
Protección de la carcasa	IP20

> CONEXIÓN

- Cables del protector

Sección mínima/máxima	6 / 16 mm ²
Rosca tornillo	Philips, H2
Par de apriete	3 N·m

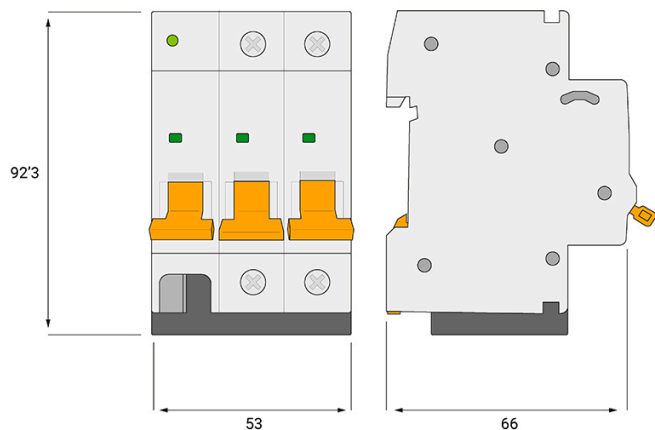
- Cables de activación (S1,S2)

Sección mínima/máxima	4 mm ²
Rosca tornillo	Philips, H1
Par de apriete	1,2 N·m

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

Ensayos certificados según norma: UNE-EN IEC 61643-11 UNE-EN IEC 60898 UNE-EN 50550 (POP) Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN IEC 62305 Conformidad con las directrices CE.

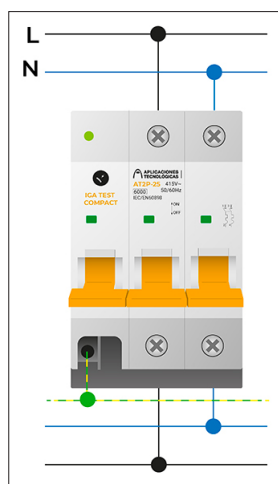
> Esquema dimensional (mm)



INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

Se instala en serie con la línea de baja tensión, teniendo la entrada por la parte superior del protector (L, N).



> SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

La instalación debe realizarse sin tensión en la línea y solo pueden realizarla profesionales autorizados.

Es imprescindible la conexión a tierra.