

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: IGA TEST
 NOMBRE: **IGA TEST M 40 PLUS**
 REFERENCIA: **AT-9033**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

IGA TEST M 40 PLUS - Protector contra sobretensiones y subtensiones permanentes, con IGA integrado, monofásico de 40A. Tiempo de actuación 275V -> 8-10s / 400V -> 0,1-0,2s: 80V -> 0,2s / 200V -> 0,8s.



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

DATOS TÉCNICOS

| | |
|------------|---------|
| Referencia | AT-9033 |
|------------|---------|

> DIMENSIONES

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Dimensiones del protector | 51 x 81 x 65 mm |
| Número de módulos DIN (DIN 43880) | 3 |

> ELÉCTRICAS

| | | |
|--|-------|------------|
| Corriente nominal | | 40 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 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 | | 8-10 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 | | 0.8 s |
| Tensión de actuación V2 (L-N) | | 80 V |
| Tiempo de actuación a V2 | | 0.2 s |

> CONSTRUCCIÓN

| | |
|----------------------------|--|
| Fijación | Carril DIN |
| Resistencia de aislamiento | $> 10^{14} \Omega$ |
| Carcasa autoextinguible | Tipo V-0 según UNE-EN IEC 60707 (UL94) |
| Número de polos | 2 |

> 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 | 4 / 25 mm ² |
| Rosca tornillo | Philips, H2 |
| Par de apriete | 3 N·m |

- Cables de activación (S1,S2)

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Sección mínima/máxima | 1 / 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.

INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

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

La bobina de protección se instala entre la línea y el neutro por la parte inferior del protector.



> 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-9000: IGA TEST M 10

AT-9001: IGA TEST M 25

AT-9002: IGA TEST M 32

AT-9003: IGA TEST M 40

AT-9004: IGA TEST M 50

AT-9005: IGA TEST M 63

AT-9031: IGA TEST M 25 PLUS

AT-9032: IGA TEST M 32 PLUS

AT-9034: IGA TEST M 50 PLUS

AT-9035: IGA TEST M 63 PLUS

> PRODUCTOS RELACIONADOS



AT-8200
ATSUB-D M 1DIN