

DATOS TÉCNICOS



IGA10PT2P40EN

Dimensiones en mm

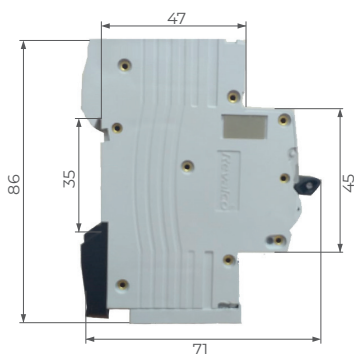
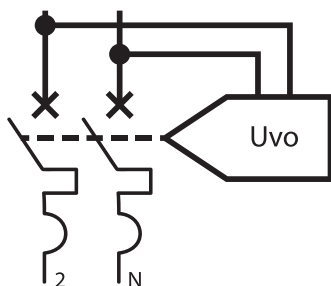


Diagrama de conexión

EN50550



Construcción y características

Dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones monofásicas.

También protege contra sobretensiones transitorias ocasionadas por caídas de rayos o conmutaciones de red.

Formado por interruptor general automático 1P + N (IGA) + protector sobretensiones permanentes monofásico + protector transitorio.

Datos técnicos

- U_c : 400 V AC por debajo de este valor no actúa las transitorias
- U_o tensión nominal: 230 V AC +10%
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Sección máxima en bornas: 25 mm²
- Compacto de fácil conexionado (3 módulos DIN / 54 mm)
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) mm: 54 x 86 x 71
- Protección: IP20
- Clase: T2
- Montaje: Rail Din 35 mm
- IGA intensidad nominal: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
- IGA Curva: C
- Poder de corte: 10 kA
- Intensidad I_{max} : 15 kA
- Rearme manual
- Posibilidad de hacerlo Auto-Rearmable
- Control a distancia mediante accesorio de 1 ó 2 modulos
- Indicación luminosa de estado de la protección transitoria:
 - Rojo: estado de fallo del SPD.
 - Verde: estado normal de SPD.

Funcionamiento

El equipo mide la tensión en la instalación permanentemente y detecta cualquier aumento de ésta. En caso de detectar dicha anomalía, actúa sobre el IGA (Interruptor General Automático), desconectando la tensión en la instalación.

El tiempo de actuación dependerá del nivel de sobretensión detectado (según especificaciones de la Norma EN50550).

Valores estándar de tiempo de interrupción y tiempo de no actuación a una tensión (U_a) igual a:					
	255 V	275 V	300 V	350 V	400 Va
Tiempo mínimo de interrupción	No dispara	3 seg	1 seg	0,25 seg	0,07 seg
Tiempo máximo de interrupción		15 seg	5 seg	0,75 seg	0,20 seg

El dispositivo volverá a estar operativo una vez que se rearme manualmente, siempre y cuando la tensión se encuentre entre sus valores nominales.

En el caso de que se produzca una sobretensión transitoria, el equipo la absorbe, evitando así que produzca cualquier daño en los dispositivos conectados a la red (según especificaciones de la Norma IEC61643-1).

Si a causa de una sobretensión transitoria la protección quedara inoperativa, el módulo de la derecha mostrará el piloto de aviso en color rojo. En tal caso, el módulo protector habrá quedado inutilizado, debiendo ser sustituido por otro.