

Protección contra sobretensiones

Permanente + Transitorias monofásico IGA



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 (IGA) + Protector sobretensiones permanentes monofásico + Protector transitorio.

Datos técnicos

- Tensión nominal: 230V AC
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Sección máxima en bornas: 25mm²
- Compacto de fácil conexionado (3 módulos DIN / 54mm)
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) mm: 54 x 86 x 71
- Protección: IP20
- Clase: Tipo II
- Montaje: Rail DIN 35
- Nº módulos DIN: 3
- IGA intensidad nominal: 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
- Indicación de estado mecánica/luminosa

Funcionamiento

El equipo mide la tensión en la instalación permanentemente y detecta cualquier aumento de ésta, superior al 10% de la tensión nominal. 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).

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 (enchufable: fácil reposición).



Dimensiones en mm

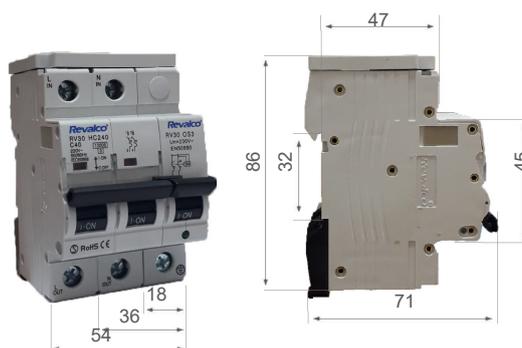


Diagrama de conexión

