

Protección contra sobretensiones

Permanente + Transitorias trifásico IGA



Construcción y características

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

También protege contra sobretensiones transitorias ocasionadas por fenómenos atmosféricos (clase Tipo II).

Formado por interruptor general automático (IGA) + Protector sobretensiones permanentes (SPD) y transitorias trifásico.

Datos técnicos

- Tensión nominal: 400 V
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Sección máxima en bornas: 25mm²
- Compacto de fácil conexionado (7,5 módulos DIN / 134mm)
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) mm: 134 x 90 x 71
- Protección: IP20
- IGA intensidad nominal: 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
- IGA Curva: C
- Poder de corte: 10 KA
- Intensidad I_{max}: 40 KA
- Rearme Manual
- Accesoriable (bobina disparo y contacto auxiliar)
- Posibilidad de hacerlo Auto-Rearmable
- Control a distancia mediante accesorio de 1 ó 2 módulos
- 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, o pérdida de neutro. 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.

Dimensiones en mm

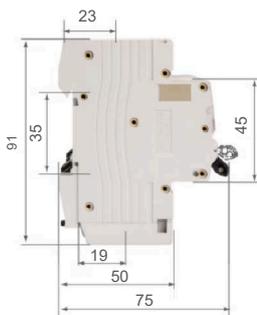


Diagrama de conexión

