

Revalco®

IGA PROTECTOR SOBRETENSIONES PERMANENTES + TRANSITORIAS

TRIFÁSICO



IGA10PT4P.EN

MONOFÁSICO



IGA10PT2P.EN

- Intensidad I_{max}: 40 KA
- Compacto de fácil conexionado (7,5 módulos din/134 mm)

- Intensidad I_{max}: 15 KA
- Compacto de fácil conexionado (3 módulos din/54 mm)

- Según normativa: EN50550 / IEC61643-1
 - Alto poder de corte 10 KA
 - IGA intensidad nominal: 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
- Accesorable (posibilidad de conectarle bobina de emisión y contacto auxiliar de estado)
 - Indicación luminosa de estado de la protección transitoria
 - Indicación de estado mecánica/luminosa
- Posibilidad de auto-rearme y control a distancia mediante accesorio de 1 ó 2 módulos.



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

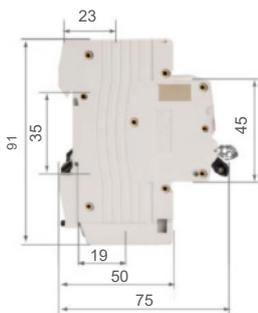
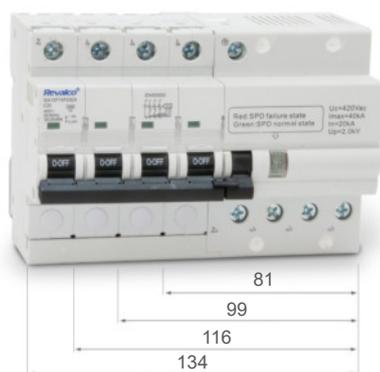
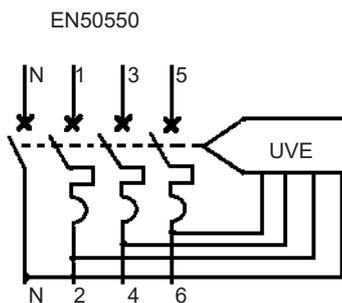


Diagrama de conexión





DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARATION OF CONFORMITY



La empresa: REVALCO ELECTRIC SPAIN, S.L.
C/Plomo, 10 Nave C
28770 Colmenar Viejo (Madrid)

Declara que los productos: PROTECTOR SOBRETENSIONES

Declares that the product/s: Surge Protective Devices

Referencias: IGA10PT..

Reference:

Tensión de empleo: 230/400Vca

Rated voltage: 230/400Vca

Instalados de acuerdo con las normas de instalación, instrucciones profesionales, debidamente mantenidos y utilizados en las aplicaciones para las que está previsto

Installed in accordance to the installation standards, manufacturer's instruction and professional rules, duly maintained and used for the applications as intended

Cumple con los requisitos de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo:

Complies with the Directive requirements Of the European Parliament and of the Council:

2014/35/UE (LVD) Directiva de Baja Tensión

2014/30/UE (EMC) Directiva de Compatibilidad Electromagnética

2011/65/UE (ROHS) Directiva Rohs

Mediante la conformidad con las siguientes Normas:

By conformity with the following standards:

IEC 61643-1:2005

EN 50550:2011+A1:2014 EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 6100-6-2:2005 EN 6100-6-4:2007+A1:2011

Información Adicional:

Additional information:

Estos productos están previstos para ser instalados y mantenidos por un profesional

This product is intended to be installed and maintained by skilled person

Marcado CE:

CE marking:

2017

Fecha de Expedición:

Date of issue:

9 de septiembre del 2017

Revalco
ELECTRIC SPAIN, S.L.
B-84856137
C/. PLOMO Nº 10 C, POL. IND. SUR
28770 COLMENAR VIEJO - MADRID

Firmado por:

Signed for:

Ángel Pulido Ariño (Presidente)

President

RVDCCEIGA10PT092017