

# COMBI2P-R

Protector contra sobretensiones

vigivolt

Permanentes

Monofásicas

Rearme Automático



IP-N

## Descripción

Dispositivo de protección combinada contra sobretensiones de origen permanente, provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones monofásicas, con reconexión automática.

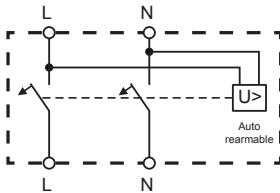
Desconecta por sobretensión (+10%) y reconecta cuando se normaliza.

Formado por IGA + Bobina de disparo/rearme.

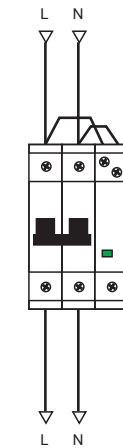


manual de usuario

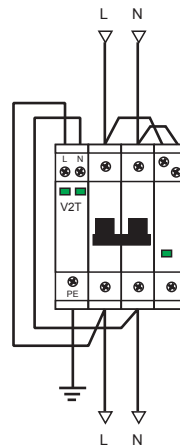
## Diagrama



## Conexión



Conexión estándar



Conexión con protector transitorias (V2T)



### IMPORTANTE

Para el correcto funcionamiento del equipo, la fase debe estar conectada en la borna "L" y el neutro en la borna "N".

Desconecte la corriente y trabaje con las herramientas adecuadas.

ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR PROFESIONAL CUALIFICADO

## Advertencias

- Una vez instalado el equipo sobre el RAIL DIN, las partes con tensión deben quedar cubiertas, de modo que no sean accesibles.
- Si el equipo se usa fuera de lo especificado por el fabricante, la seguridad puede quedar comprometida.
- El interior del equipo sólo debe ser manipulado por personal de nuestro servicio técnico.

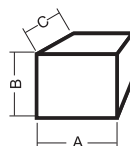
## Funcionamiento

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). Cuando la tensión baja por debajo de 255V y se mantiene durante, al menos, 10 segundos, el equipo volverá a actuar sobre el IGA volviendo a conectar la tensión en la instalación (**el usuario no observará en ningún momento movimiento de la palanca de mando del IGA. La conexión/desconexión se hace de forma interna en el IGA**). En caso de que el IGA actúe por sobrecorriente, la palanca de mando caerá y el equipo no rearmará de forma automática. El usuario deberá rearmarlo manualmente.

El equipo dispone de un led que indica que la tensión está correcta (mostrando destellos verdes) o que está disparado por sobretensión (mostrando destellos rojos). Si el Led se encuentra apagado y la palanca de mando está arriba, quiere decir que a la instalación no está llegando tensión.

## Especificaciones

|             |                                      |   |
|-------------|--------------------------------------|---|
| GENERALES   | Tensión de trabajo                   | 240 VAC   |
|             | Frecuencia                           | 50-60 Hz  |
|             | Consumo de potencia                  | 0,1 VA  |
|             | Sección máxima de bornas             | 25 mm <sup>2</sup>  |
|             | Dimensiones del equipo (A x B x C)   | 53 x 81 x 74 mm   |
|             | Márgenes ambientales                 | -20° +70° C / 80% H.R.  |
|             | Protección                           | IP20  |
| Montaje     | Rail DIN 35                          |   |
| PERMANENTES | Tensión de disparo                   | 265 VAC ±2%   |
|             | Tiempo de respuesta por sobretensión | 265 VAC: ~7 s.<br>300 VAC: ~3 s.<br>350 VAC: ~0,5 s.<br>400 VAC: ~0,15 s. |
|             | Intensidad nominal                   | 25, 40, 50 A (según modelo)   |
|             | Curva                                | C   |
| IGA         | Poder de corte                       | 10 kA   |



**i** Directiva 2006/95/CE  
Directiva 73/23/CEE  
Seguridad Eléctrica

**i** Directiva 2004/108/CE  
Directiva 89/336/CEE  
Compatibilidad  
Electromagnética

**i** EN 50550  
Dispositivos de protección contra  
sobretensiones a frecuencia  
industrial para usos domésticos  
y análogos (POP)





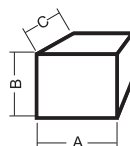
## Funcionamiento

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). Cuando la tensión baja por debajo de 255V y se mantiene durante, al menos, 10 segundos, el equipo volverá a actuar sobre el IGA volviendo a conectar la tensión en la instalación (**el usuario no observará en ningún momento movimiento de la palanca de mando del IGA. La conexión/desconexión se hace de forma interna en el IGA**). En caso de que el IGA actúe por sobrecorriente, la palanca de mando caerá y el equipo no rearmará de forma automática. El usuario deberá rearmarlo manualmente.

El equipo dispone de un led que indica que la tensión está correcta (mostrando destellos verdes) o que está disparado por sobretensión (mostrando destellos rojos). Si el Led se encuentra apagado y la palanca de mando está arriba, quiere decir que a la instalación no está llegando tensión.

## Especificaciones

|             |                                      |   |
|-------------|--------------------------------------|---|
| GENERALES   | Tensión de trabajo                   | 240 VAC   |
|             | Frecuencia                           | 50-60 Hz  |
|             | Consumo de potencia                  | 0,1 VA  |
|             | Sección máxima de bornas             | 25 mm <sup>2</sup>  |
|             | Dimensiones del equipo (A x B x C)   | 53 x 81 x 74 mm   |
|             | Márgenes ambientales                 | -20° +70° C / 80% H.R.  |
|             | Protección                           | IP20  |
| Montaje     | Rail DIN 35                          |   |
| PERMANENTES | Tensión de disparo                   | 265 VAC ±2%   |
|             | Tiempo de respuesta por sobretensión | 265 VAC: ~7 s.<br>300 VAC: ~3 s.<br>350 VAC: ~0,5 s.<br>400 VAC: ~0,15 s. |
|             | Intensidad nominal                   | 25, 40, 50 A (según modelo)   |
|             | Curva                                | C   |
| IGA         | Poder de corte                       | 10 kA   |



**i** Directiva 2006/95/CE  
Directiva 73/23/CEE  
Seguridad Eléctrica

**i** Directiva 2004/108/CE  
Directiva 89/336/CEE  
Compatibilidad  
Electromagnética

**i** EN 50550  
Dispositivos de protección contra  
sobretensiones a frecuencia  
industrial para usos domésticos  
y análogos (POP)

