

# V3P 2.0 / COMBI4PxxR

vigivolt

Protector contra sobretensiones

Permanentes

Trifásicas

Rearme Automático



3P+N

## Descripción

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

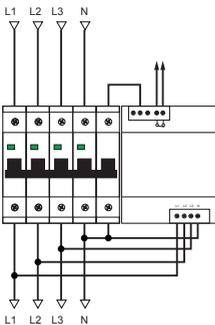
**Este equipo NO PROTEGE contra sobretensiones TRANSITORIAS.**

COMBI4PxxR

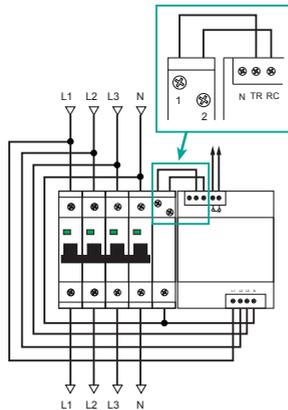


manual de usuario

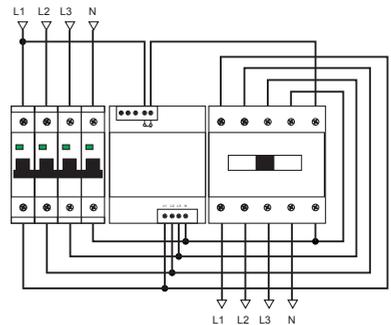
## Conexión



A bobina de disparo (estándar)



COMBI4PxxR (autorrearmable)



A bobina contactor (autorrearmable)



### IMPORTANTE

Para el correcto funcionamiento del equipo, las fases deben estar conectadas en las bornas L1, L2, L3 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, superior al 10% de la tensión nominal. En caso de detectar dicha anomalía, actúa sobre la bobina de disparo del IGA (Interruptor General Automático).

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

Si el equipo está configurado como conexión "Estándar", el dispositivo volverá a estar operativo una vez que se rearme el IGA manualmente, siempre y cuando la tensión se encuentre dentro de sus valores nominales.

En caso de conexión "Autorrearmable" el equipo se queda vigilando la tensión de entrada y cuando las tres fases están por debajo de 260Vac con respecto al Neutro durante, al menos 10 segundos, el equipo envía la señal de rearme a la bobina de disparo para que ésta rearme el IGA, volviendo a tener tensión en la instalación.

En este caso el usuario no verá movimiento alguno del mando del IGA. La desconexión de tensión se hace de forma interna.

Si el usuario observa que el mando del IGA ha caído, deberá rearmarlo manualmente, ya que el fallo ha sido debido a un sobreconsumo y no a una sobretensión

Dos pilotos indican el estado del equipo:

- Verde  (parpadeando): Dispositivo vigilando.
- Rojo  (parpadeando): Indica que la tensión de la instalación ha superado el nivel de disparo. Solo debe ser visible si el sistema está configurado como conexión "Autorrearmable", ya que si se configura de forma "Estándar", cuando el equipo envía la señal de disparo a la bobina de disparo, éste debe quedarse sin tensión, al igual que el resto de la instalación

Un pulsador de test situado en la parte frontal del aparato permite la verificación de su correcto funcionamiento, simulando la sobretensión. Para hacerlo actuar, se deberá mantener pulsado durante, al menos, tres segundos

El equipo dispone de contacto de salida de alarma que se mantendrá cerrado si no hay anomalía

## Especificaciones

GENERALES		PERMANENTES	
Tensión de trabajo	Nominal: 240VAC (N/L1, N/L2, N/L3)	Tensión de disparo (N/L1, N/L2, N/L3)	265VAC ±2% (260...270VAC)
Frecuencia	50-60Hz	Tiempo de respuesta por sobretensión	265VAC: ~7s. 300VAC: ~3s. 350VAC: ~0,5s. 400VAC: ~0,15s.
Consumo de potencia	0,6VA	Tiempo de rearme	10s
Sección máxima de bornas	16mm <sup>2</sup> (IGA) 6mm <sup>2</sup> (módulo)	Intensidad nominal	25, 40, 63A (según modelo)
Contacto alarma	5A / 30VDC, 5A / 250VAC	Curva C	Poder de corte 10kA
Dimensiones del equipo (A x B x C)	90 x 72 x 71mm		
Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.		
Protección	IP20		
Montaje	Rail DIN 35		
		IGA	

(\*) Suministrado en la opción autorrearmable.



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

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

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