

COMBI2P-RT

Protector contra sobretensiones

vigivolt

Permanentes y
transitorias

Monofásicas

Rearme
Automático



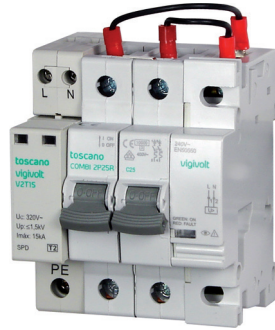
2P
+N

Descripción

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

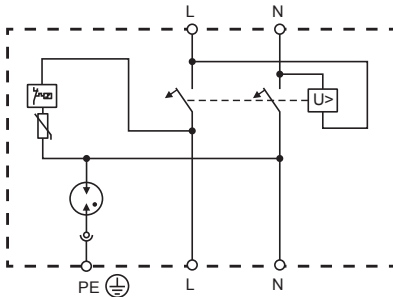
Desconecta por sobretensión (+10%) y reconecta cuando se normaliza.

También protege contra sobretensiones transitorias ocasionadas por caídas de rayos o conmutaciones de red.

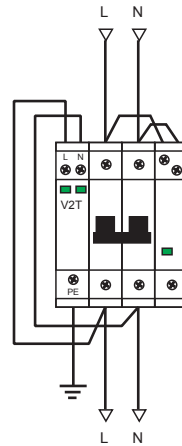


manual de usuario

Diagrama



Conexión



IMPORTANTE

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

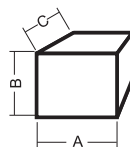
El equipo dispone de un led que indica que la tensión está correcta (mostrando destellos verdes) o que está disparado por sobretensión (mostrando destellos rojos). Si el Led se encuentra apagado y la palanca de mando está arriba, quiere decir que a la instalación no está llegando tensión.

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.

Si a causa de una sobretensión, la protección quedara inoperativa, el equipo mostrará la ventana de aviso en color rojo. En tal caso, el módulo protector habrá quedado inutilizado, debiendo ser sustituido por otro (enchufable: fácil reposición).

Especificaciones

GENERALES	Tensión de trabajo	240 VAC
	Frecuencia	50-60 Hz
	Consumo de potencia	0,1 VA
	Sección máxima de bornas	25 mm ²
	Dimensiones del equipo (A x B x C)	71 x 90 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. 300 VAC: ~3 s. 350 VAC: ~0,5 s. 400 VAC: ~0,15 s.
	Intensidad máxima I _{max}	15 kA, 30 kA, 8/20 (según modelo)
	Tensión máxima U _c	320 VAC
TRANSIT.	Nivel de protección U _p	≤1,5 kV
	Clase	II
	Intensidad nominal	20, 40, 50 A (según modelo)
IGA	Curva	C
	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)

