

COMBI2P-PRO / COMBI4P-PRO

Protector contra sobretensiones / subtensiones

Permanentes

Monofásicas
y Trifásicas

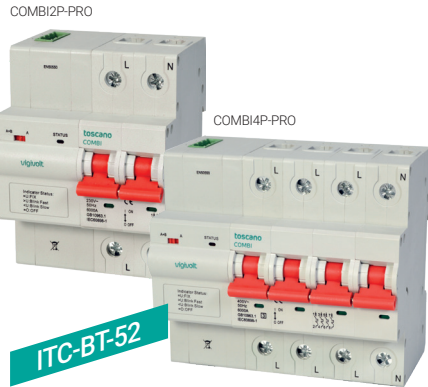
Rearme
Automático



Descripción

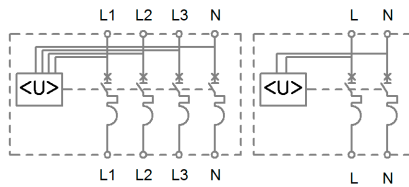
Dispositivo de protección combinada contra sobretensiones de origen permanente, provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones monofásicas o trifásicas, con reconexión automática. También puede proteger contra bajadas de tensión si esta opción es seleccionada por el usuario mediante selector frontal.

Ideal para la protección de circuitos de carga de vehículo eléctrico gracias a **que permite la reconexión del contador** en caso de un disparo por superar la potencia contratada. Formado por IGA + Bobina de disparo/rearme.

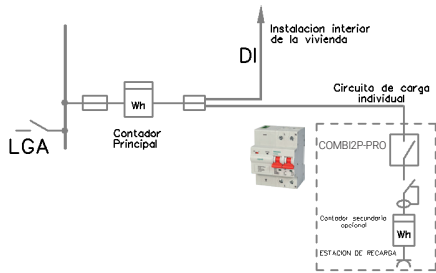


manual de usuario

Diagrama



Ejemplo instalación tipo 2 carga VE según ITC-BT-52

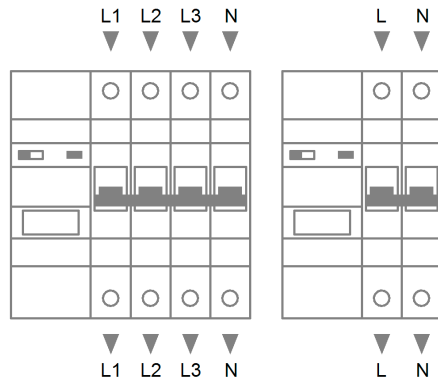


Leyenda :

- LGA Línea General de Alimentación
- DI Derivación Individual



Conexión



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 y detecta cualquier aumento de ésta. En caso de detectar dicha anomalía desconecta 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 10seg, el equipo volverá a conectar la tensión en la instalación.

En caso de estar seleccionada la posición A+B (sobretensión + subtensión) el equipo cortará tensión cuando ésta baje de 180V y reconectará cuando suba de 210V y se mantenga al menos 10seg. Esta opción es útil para la utilización del equipo en estaciones de recarga de VE.

En caso de disparo por sobreintensidad, cortocircuito o desconexión manual, el equipo no rearmará NUNCA.

El equipo dispone de piloto un led que indica el estado de la tensión:

- Fijo: tensión OK.
- Parpadeo lento: Baja tensión.
- Parpadeo rápido: Sobretensión.



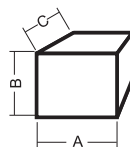
Sobretensión



Sobretensión y subtensión

Especificaciones

GENERALES	Tensión de trabajo nominal	240VAC
	Frecuencia	50-60Hz
	Consumo de potencia	0,3VA
	Sección máxima de bornas	25 mm ²
	Dimensiones del equipo (A x B x C)	COMBI2P-PRO: 72 x 70 x 96 mm COMBI4P-PRO: 108 x 70 x 96 mm
	Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.
	Protección	IP20
	Montaje	Rail DIN 35
	Nº de módulos DIN	COMBI2P-PRO: 4 COMBI4P-PRO: 6
	SOBRE TENSIÓN	Tensión de disparo
Tiempo de respuesta por sobretensión		según norma UNE-EN 50550
Tiempo de rearme		10s
BAJA TENSIÓN	Tensión de disparo	<180VAC
	Tiempo de respuesta por subtensión	10s
	Tiempo de rearme	10s
IGA	Intensidad nominal	16, 20, 25, 32, 40, 50 o 63A (s/ modelo)
	Curva	C
	Poder de corte	10kA



UNE-EN 50550

