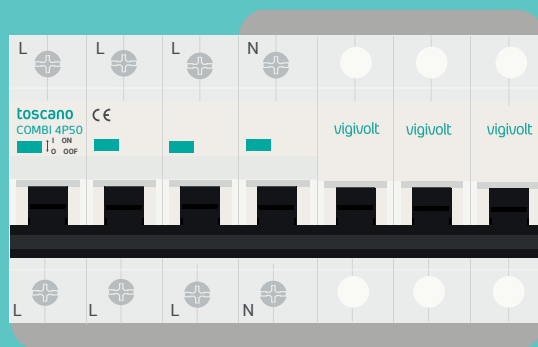
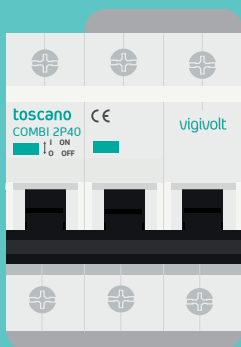


COMBI-P

Protector de sobretensión
permanente.
Monofásico y trifásico.



¡ATENCIÓN!

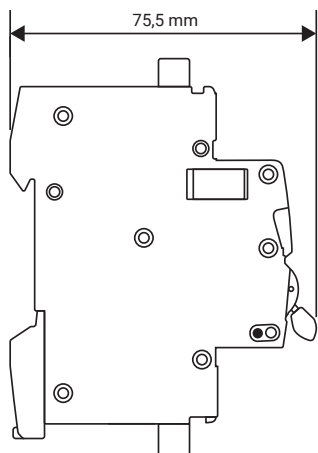
- La instalación, el mantenimiento y el eventual reemplazo del equipo eléctrico sólo se debe realizar por personal cualificado.
- El equipo no debe repararse.
- Durante la instalación y el uso de este dispositivo, se deben cumplir todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables.
- Este dispositivo no debe instalarse si, al desembalarlo, se observa que está dañado.
- Toscano no se hace responsable en caso de incumplimiento de las instrucciones de este documento y de los documentos a los que se refiere.
- Para el correcto funcionamiento del equipo, las fases deben estar conectadas en las bornas "L" y el neutro en la borna "N".



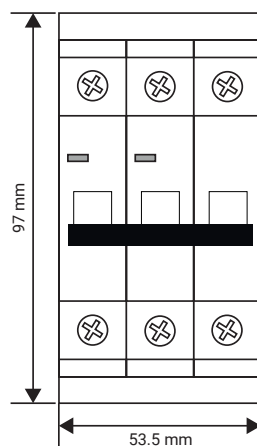
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Apague todo el suministro de energía de este dispositivo antes de trabajar en él.
- Use un comprobador de voltaje en una escala adecuada para verificar que todos los conductores activos no estén energizados.
- Si no se siguen estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.

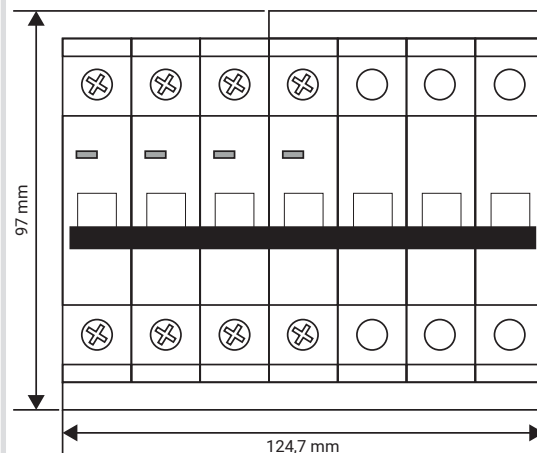
Dimensiones



COMBI-2P

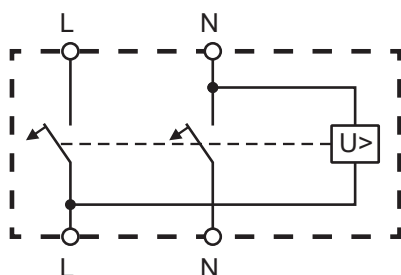


COMBI-4P

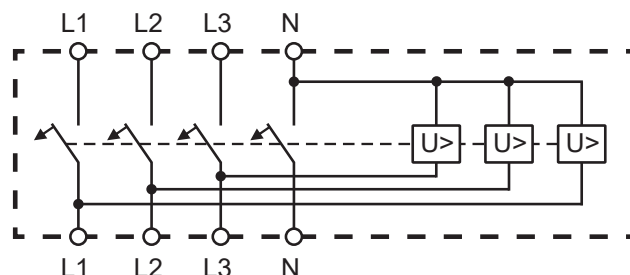


Esquemas

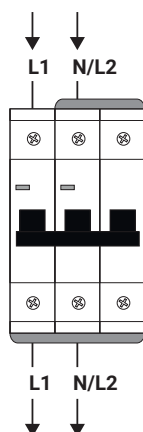
COMBI-2P



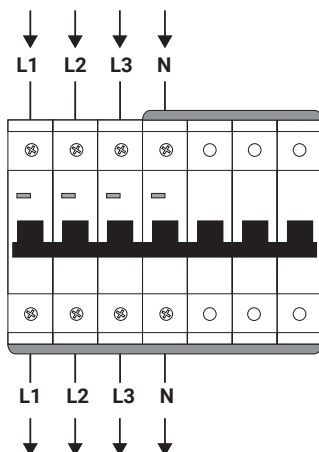
COMBI-4P



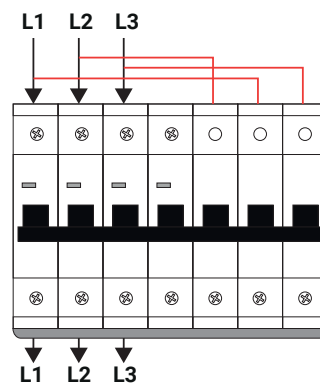
Conexionado



400 V trifásico con neutro (N)



240 V trifásico sin neutro (N)



El puente de arriba se quita y se cablea según indicaciones

Características técnicas

		COMBI-2P	COMBI-4P
GENERALES	Tensión nominal Un	240 VAC	
	Frecuencia	50-60 Hz	
	Sección máxima de bornas	25 mm ²	
	Sección del cable de tierra (PE)	6 mm ²	
	Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.	
	Protección	IP20	
	Montaje	Rail DIN 35	
	Nº de módulos DIN	3	7
	Directivas	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)	
PERM.	Tensión de desconexión		
	Tiempo de respuesta por sobretensión	según norma UNE-EN 50550/63052	
IGA	Intensidad nominal	16-20-25-32-40-50-63 A (según modelo)	
	Curva	C	
	Poder de corte	10 kA	

● Descripción

Dispositivo de protección, contra sobretensiones de origen permanente provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones monofásicas o bifásicas. Formado por IGA + Bobina de disparo.

● Funcionamiento

Cuando cualquiera de las bobinas de disparo es sometida a una tensión superior a la establecida en la norma, produce la apertura de los contactos del IGA, dejando sin tensión todos los circuitos alimentados aguas abajo del protector VIGIVOLT COMBI.

Al encender el equipo, el LED permanece iluminado de forma continua durante 5 segundos, indicando que el sistema está iniciando y realizando un autochequeo interno.

En condiciones normales de funcionamiento, el equipo indica su estado **correcto (OK)** mediante **un destello verde cada segundo** en el LED frontal. Si se detecta **una sobretensión**, el equipo lo indica visualmente con **un destello rojo**, advirtiéndolo de la condición anómala.

Para la **identificación del versionado del dispositivo**, debe observarse el número de parpadeos consecutivos del LED tras el encendido. Cada secuencia de parpadeos corresponde a una versión específica del firmware o modelo, permitiendo así una rápida identificación visual del equipo.

Consulte las normativas que cumplen nuestros productos y descargue su declaración de conformidad en:
toscano.es/standards

