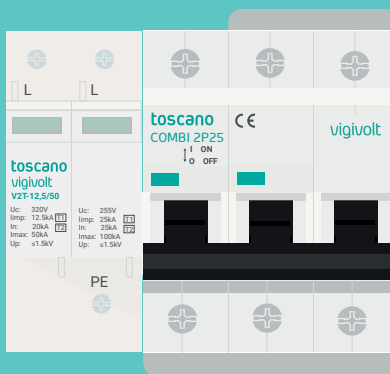


**Protector contra
sobretensiones
permanentes y transitorias.
Para líneas bifásicas.
Tipo 1+2.**



¡ATENCIÓN!

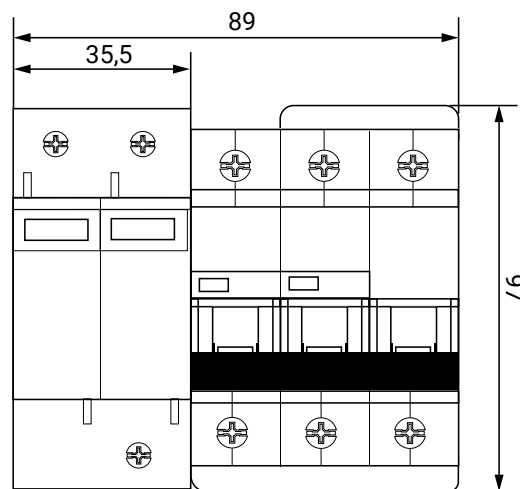
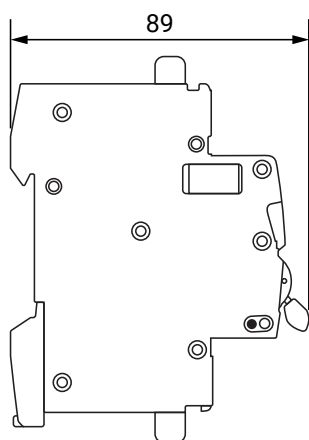
- La instalación, el mantenimiento y el eventual reemplazo del equipo eléctrico sólo se debe realizar por personal cualificado.
- El equipo no debe repararse.
- Durante la instalación y el uso de este dispositivo, se deben cumplir todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables.
- Este 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", el neutro en la borna "N" y la tierra en la borna "PE".



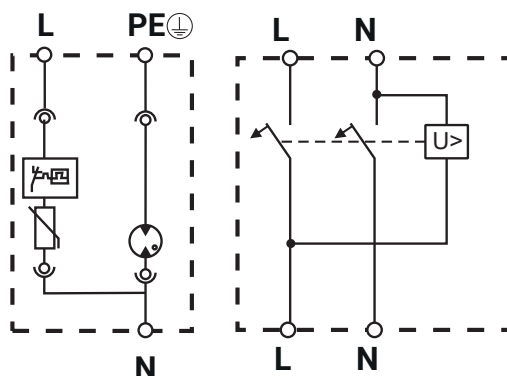
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- 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.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

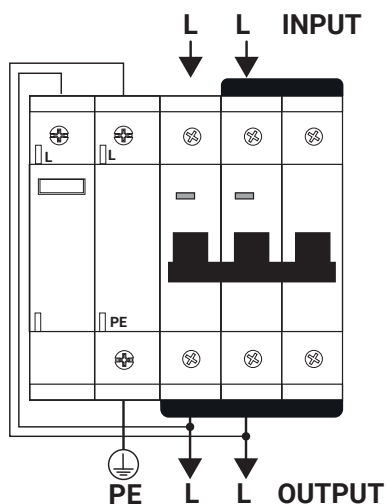
Dimensiones



Esquema eléctrico



Conexionado



No instalar en líneas sin toma de tierra (PE).

Características técnicas

		COMBI-PT12,5/50B
GENERALES	Tensión nominal U_n (L-N / N-PE)	230 VAC
	Tensión máxima U_c (L-N / N-PE)	320 VAC
	Frecuencia	50-60 Hz
	Consumo	0,1 W
	Sección máxima de bornas	35 mm ²
	Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.
	Protección	IP20
	Montaje	Rail DIN 35
	Nº de módulos DIN	5
	Directivas	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)
Dimensiones (ancho x alto x fondo)		89 x 97 x 89 mm
Peso medio aprox.		550 g
PERM.	Tensión de desconexión	según norma UNE-EN50550/63052 IEC-63052:2019
	Tiempo de respuesta por sobretensión	
IGA	Intensidad nominal (a 25°C temp. ambiente)	16-20-25-32-40-50-63 A
	Curva	C
	Poder de corte I_{cn}	10 kA
TRANSITORIAS	Nivel de protección U_p (L-N / N-PE)	<1,5 kV
	Intensidad de impulso (10/350 µs) I_{imp} (L-N / N-PE)	12,5 kA / 12,5 kA
	Intensidad máxima de descarga (8/20µs) I_{max} (L-N / N-PE)	50 kA / 50 kA
	Intensidad nominal de descarga (8/20µs) I_n I_{imp} (L-N / N-PE)	20 kA
	Tipo	1+2
	Tiempo de respuesta por sobretensión	≤25 ns
	Normas de producto	IEC/EN61643-11

● Funcionamiento

El equipo mide la tensión en la instalación permanentemente. En caso de detectar una sobretensión, 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 UNE-EN50550).

El dispositivo vuelve a ser operativo tras un rearme manual, siempre que la tensión esté dentro de sus valores nominales.

En caso de que se produzca una sobretensión transitoria, el equipo la absorbe, derivándola a tierra evitando así que produzca cualquier daño en los dispositivos conectados a la red.

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

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

