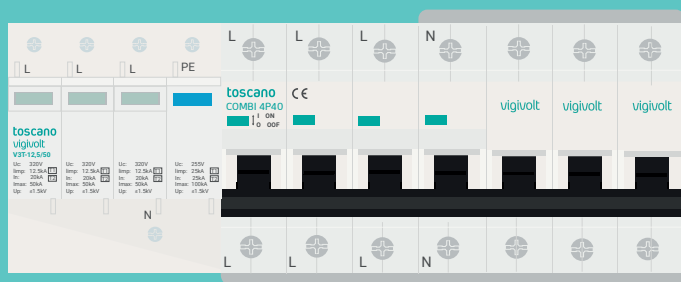
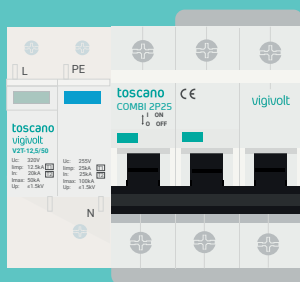


**Protector contra
sobretensiones permanentes
y transitorias.
Monofásico y trifásico.
Tipo 1+2.**



¡ATENCIÓN!

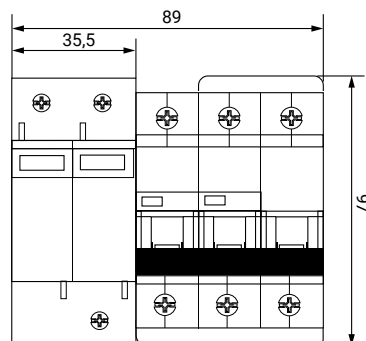
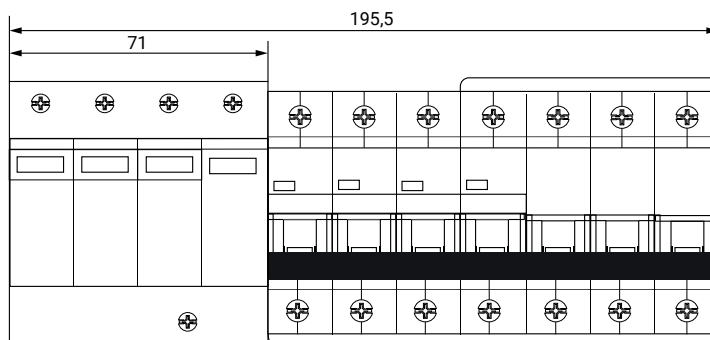
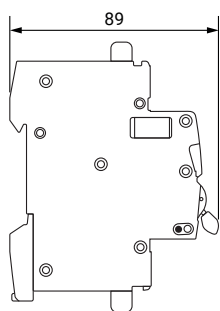
- La instalación, el mantenimiento y el eventual reemplazo del equipo eléctrico solo se debe realizar por personal cualificado.
- El equipo no debe repararse.
- Durante la instalación y el uso de este dispositivo se deben cumplir todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables.
- Este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

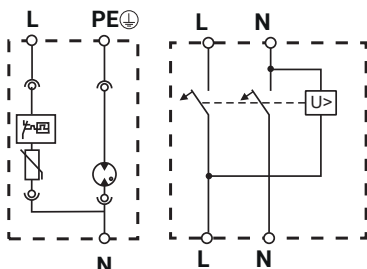
- Apague todo el suministro de energía de este dispositivo antes de trabajar en él.
- Use un comprobador de tensión en una escala adecuada para verificar que todos los conductores activos no estén energizados.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte.

Dimensiones

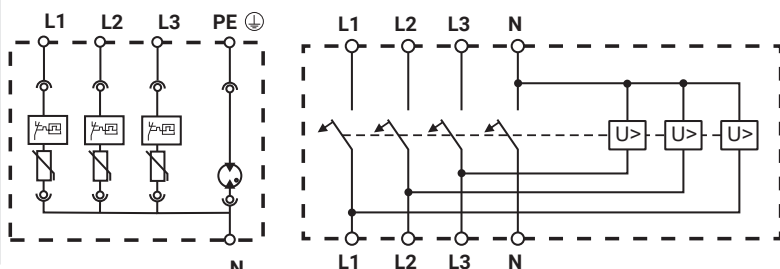


Esquemas eléctricos

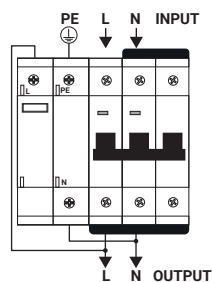
COMBI-2PT12,5/50



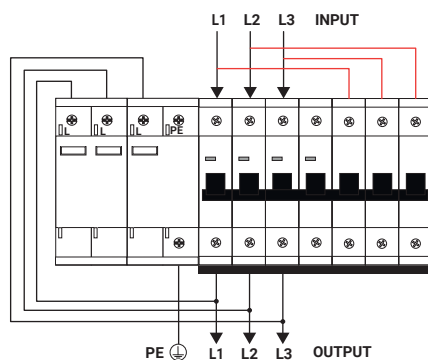
COMBI-4PT12,5/50



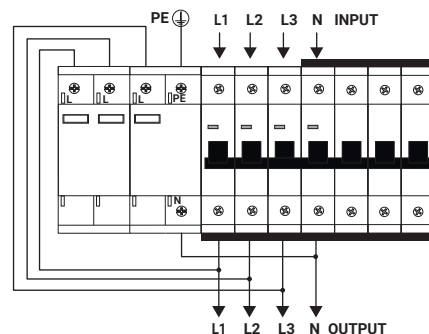
Conexionado



Trifásico 230 V sin neutro.



Trifásico 400 V con neutro.



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



En caso de líneas trifásicas sin neutro, hay que instalar la toma de tierra en la borna del neutro (N), el puente de arriba se quita y se cablea según las indicaciones. No instalar en líneas sin toma de tierra (PE).

Características técnicas

		COMBI-2PT12,5/50	COMBI-4PT12,5/50
GENERALES	Tensión nominal U_n (L-N / L-L)	230 VAC	230 VAC / 400 VAC
	Tensión máxima U_c (L-N / N-PE)	255 VAC / 320 VAC	
	Frecuencia	50-60 Hz	
	Consumo	0,1 W	
	Sección máxima de bornas	25 mm ²	
	Par de apriete	2,5 Nm	
	Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.	
	Grado de protección	IP20	
	Montaje	Rail DIN 35	
	Nº de módulos DIN	5	11
PERM.	Dimensiones (ancho x alto x fondo)	89 x 97 x 89 mm	195,5 x 97 x 89 mm
	Peso medio aprox.	540 g	1120 g
	Peso embalado aprox.	600 g	1250 g
	Tensión de desconexión	según norma UNE-EN IEC 63052	
MCB	Tiempo de respuesta por sobretensión		
	Intensidad nominal (a 25°C temp. ambiente)	16-20-25-32-40-50-63 A	
	Curva	C	
TRANSITORIAS	Poder de corte I_{cn}	10 kA	
	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 / 25 kA	
	Intensidad máxima de descarga (8/20µs) I_{max} (L-N / N-PE)	50 kA / 100 kA	
	Intensidad nominal de descarga (8/20µs) I_n (L-N / N-PE)	20 kA / 25 kA	
	Tipo	1+2	
NORMATIVAS	Tiempo de respuesta por sobretensión	≤25 ns	
	Directivas	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)	
	Normas	UNE-EN 61643-11+A11 UNE-EN IEC 63052	

● 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-EN IEC 63052).

El dispositivo volverá a estar operativo una vez que se rearme manualmente, siempre y cuando la tensión se encuentre entre sus valores nominales.

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

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

Escanee para más
información:

