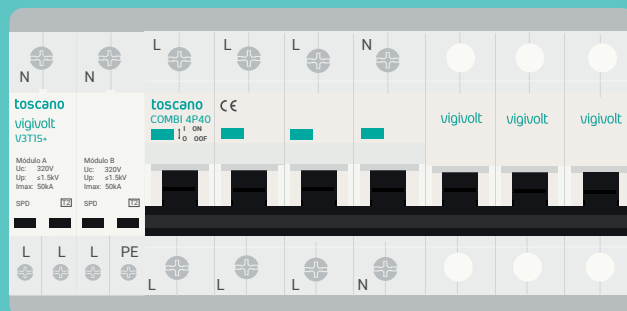
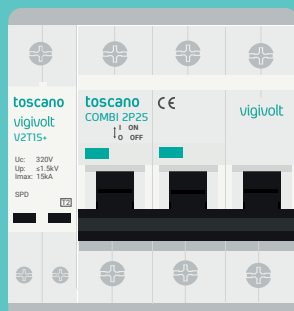




Cod. 50019868. Ed.7.26



¡ATENCIÓN!

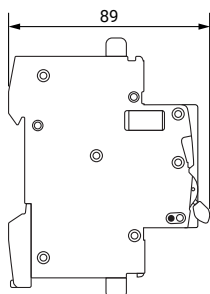
- La instalación, el mantenimiento y el eventual reemplazo del equipo eléctrico sólo se debe realizar por personal cualificado.
- El equipo no debe repararse.
- Durante la instalación y el uso de este dispositivo, se deben cumplir todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables.
- Este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



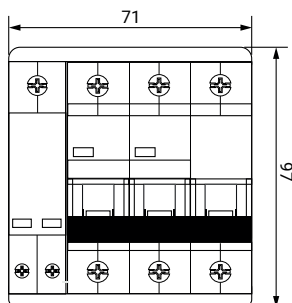
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- 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.

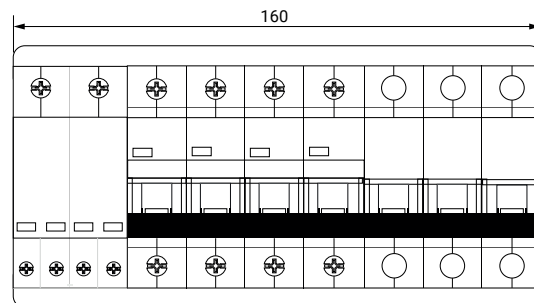
Dimensiones



COMBI-2PT

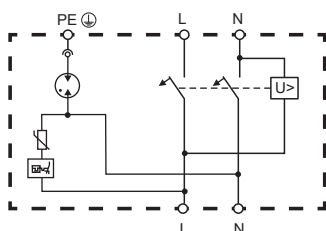


COMBI-4PT

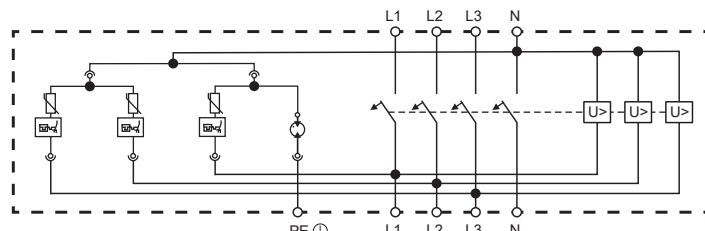


Esquemas eléctricos

COMBI-2PT



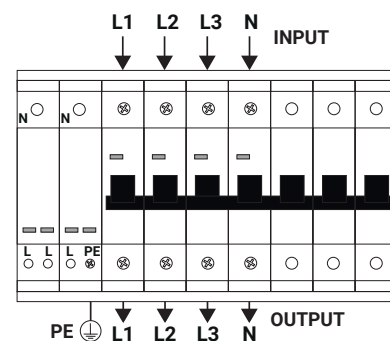
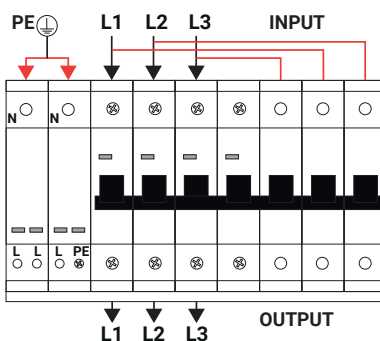
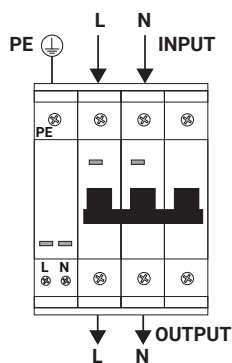
COMBI-4PT



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-2PT15	COMBI-4PT15	COMBI-2PT30	COMBI-4PT30
GENERALES	Tensión nominal Un (L-N / L-L)			
	230 VAC			
	Tensión máxima Uc (L-N / N-PE)			
	320 VAC			
	Frecuencia			
	50-60 Hz			
	Consumo			
	0,3W			
	Sección máxima de bornas			
	25 mm ²			
PERM.	Par de apriete			
	2,5 Nm			
	Márgenes ambientales			
	-20 °C +70 °C / 80% H.R.			
	Grado de protección			
	IP20			
	Montaje			
	Rail DIN 35			
	Nº de módulos DIN			
	4			
IGA	Dimensiones (ancho x alto x fondo)			
	71 x 97 x 89 mm			
	Peso medio aprox.			
	440 g			
	Peso embalado			
	480 g			
	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 Up (L-N / N-PE)			
	<1,5 kV			
	Intensidad máxima de descarga (8/20µs) I _{max} (L-N / N-PE)			
	15 kA / 15 kA			
	Intensidad nominal de descarga (8/20µs) I _n (L-N / N-PE)			
	8 kA / 10 kA			
	Tipo			
	2			
NORMATIVAS	Tiempo de respuesta por sobretensión			
	≤25 ns			
	Directivas			
	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)			
	Normas			
	IEC / EN 61643-11:2012+A11:2018 IEC / UNE-EN 63052:2019			

● **Funcionamiento**

Los modelos COMBI-PT protegen frente a sobretensiones permanentes y transitorias provocadas por descargas atmosféricas, maniobras de conmutación en circuitos eléctricos y sobretensiones de origen electrostático (ESD).

En caso de que como consecuencia de una sobretensión la protección quede inoperativa, el equipo mostrará un indicador visual en color rojo. En tal situación, el dispositivo deberá ser sustituido por uno nuevo (diseño enchufable que facilita su reposición).

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

