



¡ATENCIÓN!

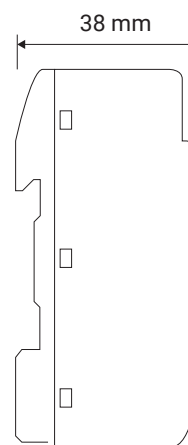
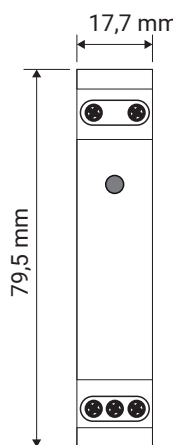
- La instalación, el mantenimiento y el eventual reemplazo del equipo eléctrico sólo se debe realizar por personal cualificado.
- El equipo no debe repararse.
- Durante la instalación y el uso de este dispositivo, se deben cumplir todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables.
- Este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



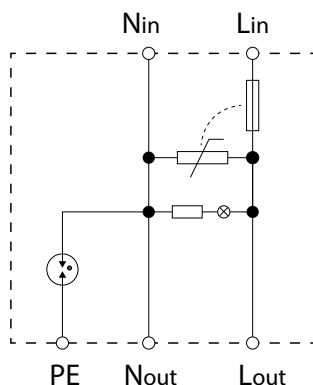
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- 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.
- Si no se siguen estas instrucciones provocará lesiones graves o incluso la muerte.

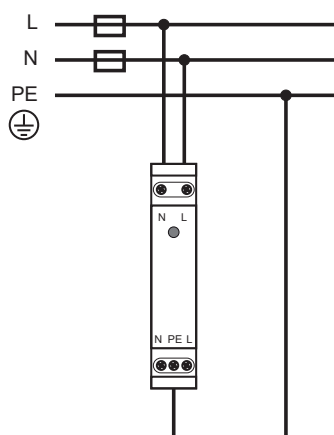
Dimensiones



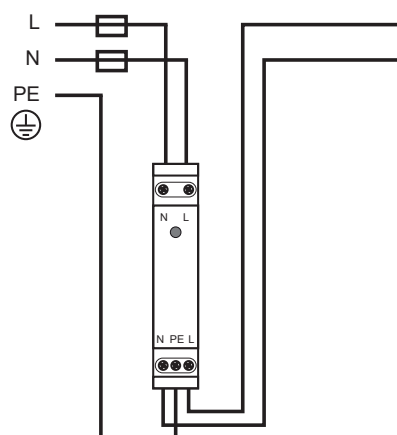
Esquemas



Conexionado



Conexión en paralelo



Conexión en serie

Características técnicas

GENERALES	Tensión nominal U_n (L-N)	230 VAC
	Tensión máxima U_c (L-N)	320 VAC
	Frecuencia	50-60 Hz
	Sección máxima de cable en bornas	4 mm ²
	Márgenes de temperatura	-40 ° +80 °C
	Protección	IP20
	Montaje	Rail DIN 35
	Nº de módulos DIN	1
	Directivas	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)
	Dimensiones (ancho x alto x fondo)	17,7 x 79,5 x 38 mm
	Peso medio aprox.	42 g

SOBRETENSION	Nivel de protección U_p (L-N / N-PE)	$\leq 1,5$ kV / $\leq 1,8$ kV
	Intensidad máxima de descarga (8/20µs) I_{max}	10 kA
	Intensidad nominal de descarga (8/20µs) I_n	6 kA
	Onda combinada (1.2/50µs) U_{oc}	10 kV
	Tiempo de respuesta por sobretensión (L-N / N-PE)	≤ 25 / ≤ 100 ns
	Tipo	2+3
	Normas de producto	IEC/EN61643-11

Descripción

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

El equipo dispone de un led verde, si a causa de una sobretensión la protección queda inoperativa, este se apagará. 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

