



¡ATENCIÓN!

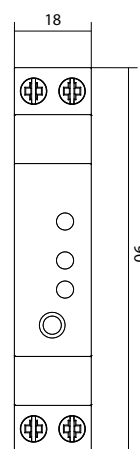
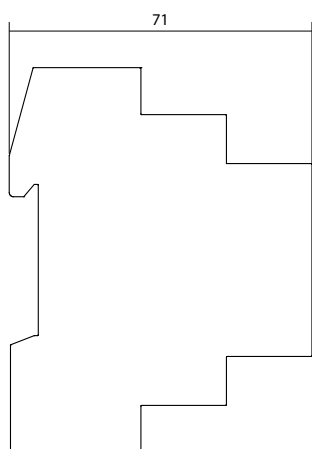
- La instalación, el mantenimiento y el eventual reemplazo del equipo eléctrico sólo se debe realizar por personal cualificado.
- El equipo no debe repararse.
- Durante la instalación y el uso de este dispositivo, se deben cumplir todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables.
- Este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



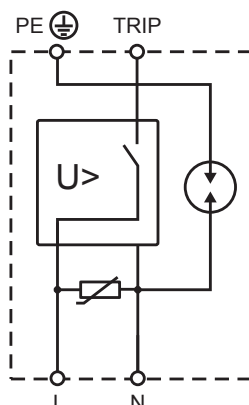
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

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

Dimensiones



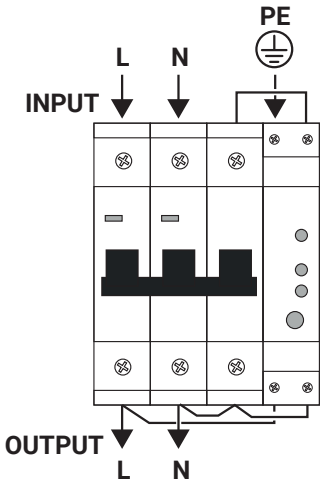
Esquemas



Conexionado



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



Características técnicas

GENERALES	Tensión nominal Un (L-N)	240 VAC
	Frecuencia	50-60 Hz
	Consumo	0,3 W
	Sección máxima de bornas	6 mm²
	Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.
	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)	18 x 90 x 71 mm
PERM.	Peso medio aprox.	66 g
	Tensión de desconexión	265 VAC ±2%
TRANS.	Tiempo de respuesta por sobretensión	según norma UNE-EN50550/63052
	Nivel de protección Up	≤1,5 kV
	Intensidad máxima de descarga (8/20µs) Imax	12,5 kA
	Tipo	2

○ Descripción

Dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones monofásicas.

También protege contra sobretensiones transitorias ocasionadas por caídas de rayos o conmutaciones de red.

○ Funcionamiento

El equipo mide la tensión en la instalación permanentemente y detecta cualquier aumento de esta, superior al 10% de la tensión nominal. En caso de detectar dicha anomalía, actúa sobre la bobina de disparo del IGA (Interruptor General Automático). El tiempo de actuación dependerá del nivel de sobretensión detectado (según especificaciones de la Norma UNE-EN50550). El dispositivo volverá a estar operativo una vez que se rearme el IGA manualmente, siempre y cuando la tensión se encuentre entre sus valores nominales.

En el caso de que se produzca una sobretensión transitoria, el equipo la deriva a tierra, mitigando posibles daños en los dispositivos conectados a la red.

Tres pilotos indican el estado del equipo:

⚡ **(Rojo) Fijo:** Indica desgaste de la protección transitoria. Sustituir por un equipo nuevo.

👁 **(Verde) Parpadeando:** Sistema correcto y dispositivo en vigilancia.

⚠ **(Rojo) Parpadeando:** Indica que la tensión de la instalación ha superado el nivel de disparo y se está efectuando la temporización antes de actuar. Si en este tiempo el valor de la tensión se normaliza, pasará al estado de "dispositivo en vigilancia". **Fijo:** Ha tenido lugar una sobretensión, y al permanecer encendido indica que el equipo está mal conectado o existe una anomalía en el conjunto formado por el IGA y la bobina de disparo.

Un pulsador de test situado en la parte frontal del aparato permite la verificación de su correcto funcionamiento, simulando la sobretensión. Para hacerlo actuar, se deberá mantener pulsado durante, al menos, tres segundos.

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

