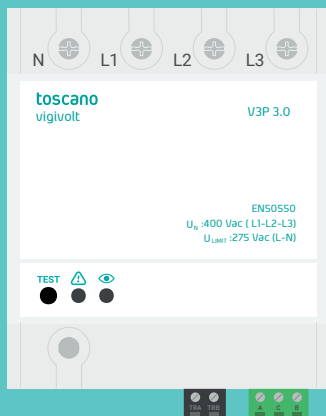




¡ATENCIÓN!

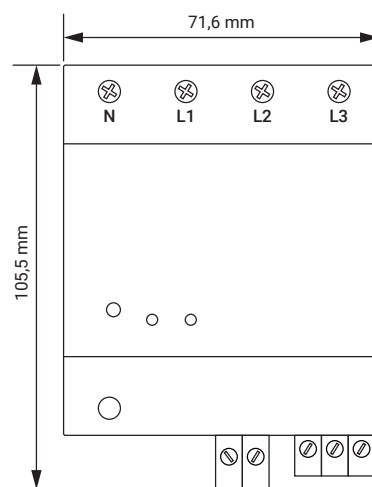
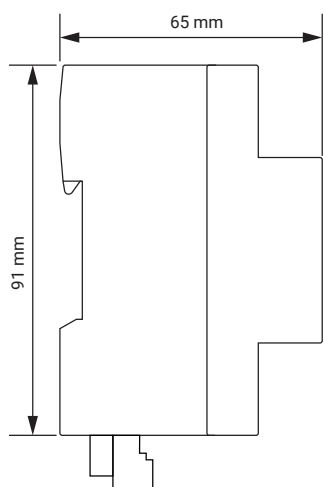
- La instalación, el mantenimiento y el eventual reemplazo del equipo eléctrico sólo se debe realizar por personal cualificado.
- El equipo no debe repararse.
- Durante la instalación y el uso de este dispositivo, se deben cumplir todas las normativas locales, regionales y nacionales aplicables.
- Este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



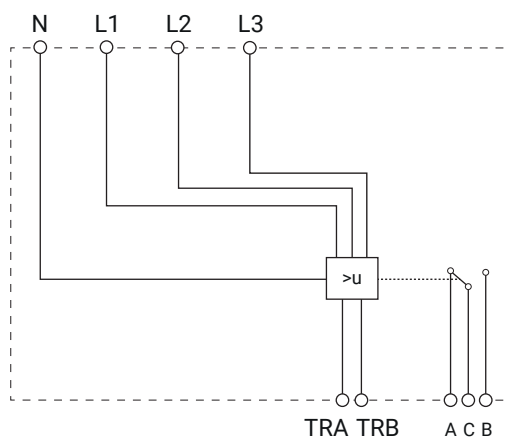
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- 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

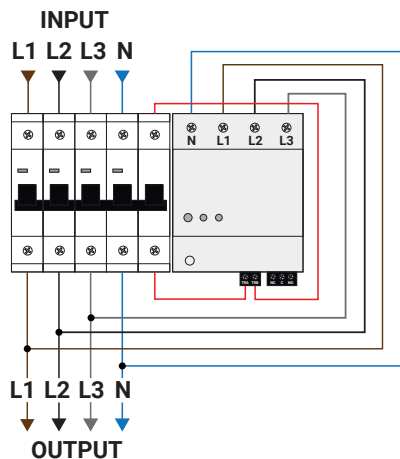


Esquemas

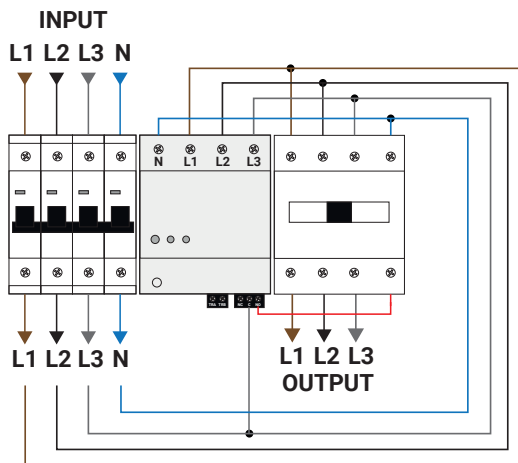


Conexionado

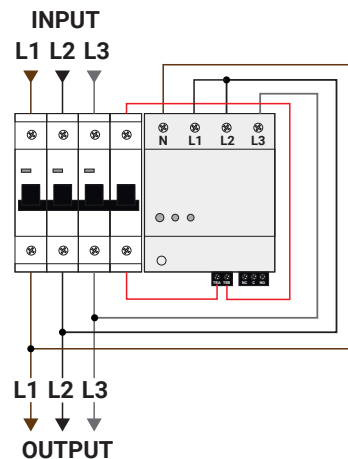
Con bobina de emisión



Con contactor (autorrearmable)



240 V trifásico sin neutro con bobina de emisión



Características técnicas

GENERALES	Tensión nominal Un	240 VAC (N/L1, N/L2, N/L3)
	Frecuencia	50-60 Hz
	Consumo de potencia	0,6 VA
	Sección máxima de bornas	25 mm ²
	Contacto alarma	6 A / 30 VDC, 6 A / 250 VAC
	Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.
	Protección	IP20
	Montaje	Rail DIN 35
	Nº de módulos DIN	4
	Directivas	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)
PERM.	Dimensiones (ancho x alto x fondo)	71,6 x 105,5 x 65 mm
	Peso medio aprox.	245 g
PERM.	Tensión de desconexión	según norma UNE-EN 50550/63052 IEC 63052:2019
	Tiempo de respuesta por sobretensión	

○ Descripción

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

El equipo dispone de contacto de una salida a relé conmutado de indicación de estado. Si se produce una sobretensión se conectará C y A y permanecerá hasta que cese la sobretensión que volverá a conectar C y B.

L1, L2, L3: Conexiones de fases de entrada.

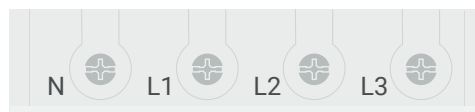
N: Conexión de neutro de entrada.

TRA, TRB: Contactos para la bobina de disparo.

A: Contacto normalmente cerrado para salida de estado.

B: Contacto normalmente abierto para salida de estado.

C: Contacto común para salida de estado.



○ 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).

Si el equipo está configurado como conexión "estándar", el dispositivo volverá a estar operativo una vez que se rearme el IGA manualmente, siempre y cuando la tensión se encuentre dentro de sus valores nominales.

En caso de conexión "autorrearmable" el equipo se queda vigilando la tensión de entrada y cuando las tres fases están por debajo de 260 VAC con respecto al neutro durante al menos 10 segundos, el equipo envía la señal de rearme a la bobina de disparo para que esta rearme el IGA, volviendo a tener tensión en la instalación.

En este caso, el usuario no verá movimiento alguno del mando del IGA. La desconexión de tensión se hace de forma interna.

Si el usuario observa que el mando del IGA ha caído, deberá rearmarlo manualmente, ya que el fallo ha sido debido a un sobreconsumo y no a una sobretensión.

Dos pilotos indican el estado del equipo:

- **Verde** 👁 (parpadeando): Dispositivo vigilando.
- **Rojo** ⚠ (parpadeando): Indica que la tensión de la instalación ha superado el nivel de disparo. Solo debe ser visible si el sistema está configurado como conexión "autorrearmable", ya que si se configura de forma "estándar", cuando el equipo envía la señal de disparo a la bobina, este debe quedarse sin tensión, al igual que el resto de la instalación.

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 cinco segundos.

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

