vigivolt

V2P2.0

Protector contra sobretensiones permanentes.



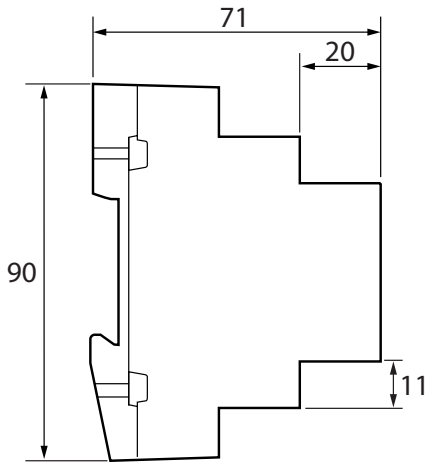
ES

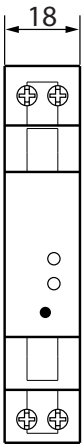
MANUAL DE USUARIO

Cod. 50019946. Ed. 8.26

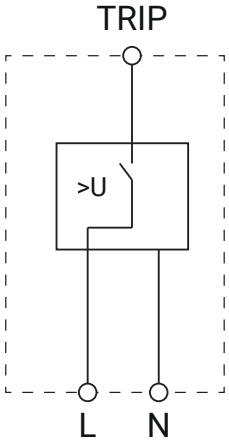
¡ATENCIÓN!	RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO
- La instalación, el mantenimiento y el eventual reemplazo del equipo eléctrico solo se debe realizar por personal cualificado. - El equipo no debe repararse. - Durante la instalación y el uso de este dispositivo se deben cumplir todas 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".	- 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



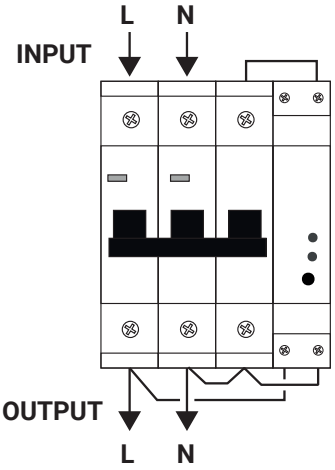


Esquema eléctrico



Conexionado

No instalar en líneas sin neutro (N).



Características técnicas

GENERALES	Tensión nominal Un	240 VAC
	Frecuencia	50-60 Hz
	Consumo de potencia	0,2 VA
	Sección máxima de bornas	25 mm^2
	Par de apriete	2 Nm
	Contacto alarma	6 A / 30 VDC, 6 A / 250 VAC
	Márgenes ambientales	-20 ºC +70 ºC / 80% H.R.
	Protección	IP20
	Montaje	Rail DIN 35
	Nº de módulos DIN	1
	Dimensiones (ancho x alto x fondo)	18 x 90 x 71 mm
	Peso medio aprox.	60 g
	Peso embalado aprox.	75 g

PERM.	Tensión de desconexión	según norma UNE-EN IEC 63052
	Tiempo de respuesta por sobretensión	

NORMATIVAS	Directivas	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)
	Normas	UNE-EN IEC 63052

Descripción

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

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, siempre y cuando la tensión se encuentre entre sus valores nominales.

Dos pilotos indican el estado del equipo:

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".

Rojo **(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.

Cod. 50019946. Ed. 8.26

Escanee para más información:

toscano

Toscano Línea Electrónica, S.L.
P.I. La Isla c/Río Viejo, 50 - 41700 - Dos Hermanas - SEVILLA - SPAIN - (+34) 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es