

V2P 2.0

Protector contra sobretensiones

vigivolt

Permanentes

Monofásicas



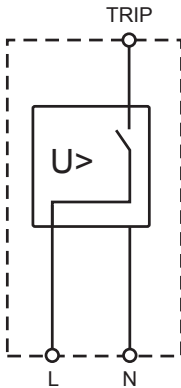
Descripción

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

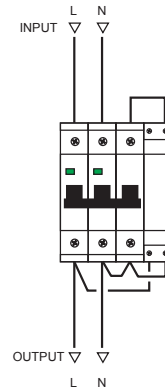


manual de usuario

Diagrama



Conexión



IMPORTANTE

Para el correcto funcionamiento del equipo, la fase debe estar conectada en la borna L y el neutro en la borna "N".
Desconecte la corriente y trabaje con las herramientas adecuadas.
ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR PROFESIONAL CUALIFICADO.

ADVERTENCIAS




- Una vez instalado el equipo sobre el RAIL DIN, las partes con tensión deben quedar cubiertas, de modo que no sean accesibles.
- Si el equipo se usa fuera de lo especificado por el fabricante, la seguridad puede quedar comprometida.
- El interior del equipo sólo debe ser manipulado por personal de nuestro servicio técnico.

Funcionamiento

El equipo mide la tensión en la instalación permanentemente y detecta cualquier aumento de ésta, 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 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.


Especificaciones

GENERALES			PERM		
	Tensión de trabajo	Nominal: 240VAC)		Tensión de disparo	265VAC \pm 2% (260...270VAC)
	Frecuencia	50-60Hz		Tiempo de respuesta por sobretensión	265VAC: \sim 7s. 300VAC: \sim 3s. 350VAC: \sim 0,5s. 400VAC: \sim 0,15s.
	Consumo de potencia	0,3VA			
	Sección máxima de bornas	10mm ² (IGA) 6mm ² (módulo)			
	Dimensiones del equipo (A x B x C)	18 x 90 x 74mm			
	Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.			
	Protección	IP20			
	Montaje	Rail DIN 35			



 Directiva 2006/95/CE
Directiva 73/23/CEE
Seguridad Eléctrica

 Directiva 2004/108/CE
Directiva 89/336/CEE
Compatibilidad
Electromagnética

 EN 50550
Dispositivos de protección
contra sobretensiones
a frecuencia industrial
para usos domésticos y
análogos (POP)