

DUO 2.0

Protector contra sobretensiones

vigivolt

Permanentes y
transitorias

Monofásicas



1P
+N

Descripción

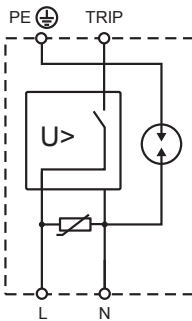
Dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones monofásicas.

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

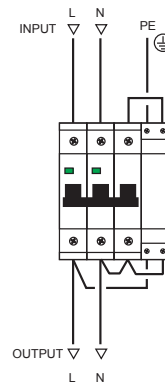


manual de usuario

Diagrama



Conexionado



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.

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".
- 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 ±2%
Frecuencia	50-60Hz	Tiempo de respuesta por sobretensión	Según norma UNE-EN 50550
Consumo de potencia	0,3VA		
Sección máxima de bornas	6mm ²		
Contacto alarma	5A / 30VDC, 5A / 250VAC		
Dimensiones del equipo (A x B x C)	18 x 90 x 71mm		
Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.		
Protección	IP20		
Montaje	Rail DIN 35		
Nº de módulos DIN	1		
TRANS			
Intensidad máxima	20kA (8/20)		
Nivel de protección	≤1,5kV		
Clase	II		



 EN 50550

 IEC 61643-11
EN 61643-11

DUO 2.0

Protector contra sobretensiones

vigivolt

Permanentes y
transitorias

Monofásicas



1P
+N

Descripción

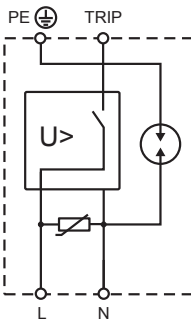
Dispositivo de protección contra sobretensiones permanentes provocadas por aumentos de la tensión de red, en instalaciones monofásicas.

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

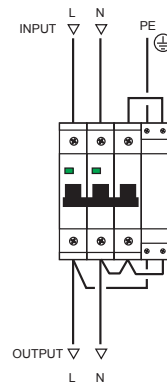


manual de usuario

Diagrama



Conexionado



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.

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".
- 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 ±2%
Frecuencia	50-60Hz	Tiempo de respuesta por sobretensión	Según norma UNE-EN 50550
Consumo de potencia	0,3VA		
Sección máxima de bornas	6mm ²		
Contacto alarma	5A / 30VDC, 5A / 250VAC		
Dimensiones del equipo (A x B x C)	18 x 90 x 71mm		
Márgenes ambientales	-20° +70° C / 80% H.R.		
Protección	IP20		
Montaje	Rail DIN 35		
Nº de módulos DIN	1		
TRANS			
Intensidad máxima	20kA (8/20)		
Nivel de protección	≤1,5kV		
Clase	II		



 EN 50550

 IEC 61643-11
EN 61643-11