



Características.

- Normalmente utilizado en hogares y comercios de distribución de línea trifásica.
- Posee una pantalla LCD, en el cual muestra la tensión entre fases.
- Protege una carga trifásica de: sobretensión, subtensión, pérdida de fase, desbalance de fases y secuencia errónea.
- Método de reinicio ajustable: automático/manual.
- Posee un contacto normal abierto NA y otro normal cerrado NC.
- No posee entrada para Neutro.
- Posee un registro de las últimas 3 fallas.

Datos técnicos.

Voltaje nominal de operación	380VAC / 50Hz
Rango de corte por sobretensión	390V-490V-APAGADO (437V por defecto)
Tiempo de accionamiento por sobretensión	0.1 ~ 25seg (4.7seg por defecto)
Rango de corte por subtensión	300V-370V-APAGADO (342V por defecto)
Tiempo de accionamiento por subtensión	0.1 ~ 25seg (4.7seg por defecto)
Rango configurable de asimetría	5%-29%-APAGADO (10% por defecto)
Tiempo de disparo de pérdida de fase	1.0 ~ 25seg (1.0seg por defecto)
Detección de Secuencia	ENCENDIDO/ APAGADO
Modo de reconexión	AUTOMATICO/MANUAL
Histéresis de Voltaje	10V
Histéresis de asimetría	2%
Temperatura de trabajo	-25 ~ 65°C
Rango de humedad relativa	50 ~ 90% RH 40°C
Grado de protección	IP 20
Peso	180g
Montaje	Riel DIN 35mm
Módulos DIN	2.5

Vista del panel frontal.

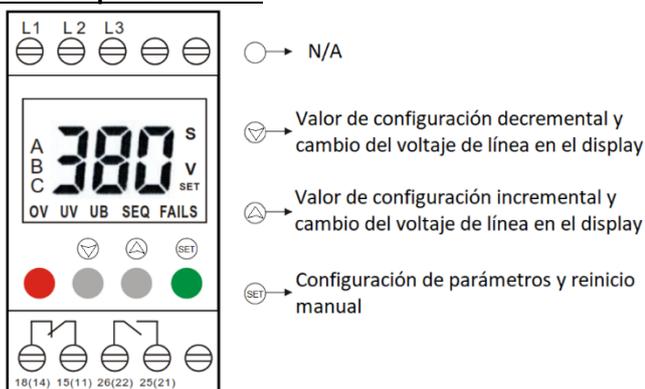


Tabla de indicación del display.

Indicación en el LCD	Descripción
OV	Indica falla de sobretensión o indica la configuración de sobretensión
UV	Indica falla de subtensión o indica la configuración de subtensión
UB	Indica falla de desequilibrio de tensión o indica la configuración de desequilibrio de tensión
SEQ	Indica falla de secuencia de fase o indica la configuración de secuencia de fase
FAILS	Indica falla por pérdida de fase
SET	Indica la configuración de parámetros

Método de configuración de parámetros.

- Presione la tecla SET por 3 segundos para entrar a la configuración de parámetros, entonces
- Presione SET para cambiar al siguiente parámetro
- Presione ▲▼ para configurar los valores. La pulsación prolongada de ▲▼ podría acelerar el incremento o decremento del valor.

Indicación en el LCD	Parámetros	Rango de configuración	Valor por defecto
	*Límite de sobretensión	390V-490V-APAGADO	437V
	Temporizador de sobretensión	0.1-25s	4.7s
	*Límite de subtensión	APAGADO-300V-370V	342V
	Temporizador de subtensión	0.1-25s	4.7s
	*Radio de desequilibrio de fase	5-29%-APAGADO	10%
	Temporizador para desbalance de fase	1-25s	1s
	Secuencia de fase	ENCENDIDO/APAGADO	ENCENDIDO
	*Método de reinicio	AUTOMÁTICO/MANUAL	AUTOMÁTICO
	*Consulta de fallas registradas	1, 2, 3	1
	Salir	----	----

Observaciones

Últimas 3 fallas: Este modo registra las últimas 3 fallas presentadas (pero no muestra el valor con el cual ocurrió la falla). Se puede navegar a través de él, con las teclas ▲▼.

Precauciones para instalación y uso seguro.

La instalación debe ser efectuada por solo por personal técnico capacitado. Desconecte y verifique la ausencia de tensión antes de instalar y conexonar el protector. Evite someter el dispositivo a tensiones o condiciones distintas a las especificadas para el diseño. Verifique la conexión en los terminales. Respete las borneras de conexión. Por favor, no abra la cubierta del instrumento, esto puede ser peligroso y además invalida la garantía. No utilice este producto para propósitos diferentes al que fue diseñado. No limpie el dispositivo con solventes o productos que puedan dañar o desgastar la cubierta. Utilizar en áreas con el menor nivel posible de suciedad, humedad e insectos. Gralf no se hace responsable de cualquier daño o consecuencia debido al mal uso de este instrumento.

Dimensiones.

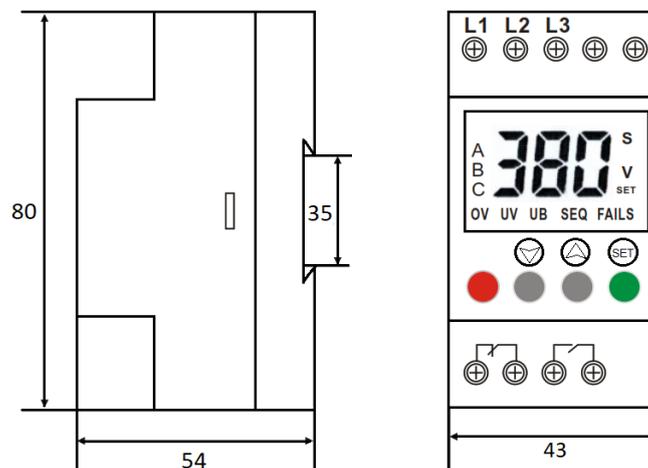




Diagrama de conexión.

