

Características.

- Normalmente usado para los hogares y usos similares de distribución de línea de bajo voltaje, cuando la línea presenta falla por sobretensión o subtensión, el instrumento puede desconectarse automáticamente ante la falla y detectar automáticamente el voltaje de línea cuando la línea regresa a la normalidad, la salida es activada manual o automáticamente a preferencia del usuario.
- Posee un voltímetro.
- Este modelo cuenta con 2 LED's, indicando la falla por sobretensión y subtensión.

Datos técnicos.

Voltaje nominal de operación	220VAC / 50Hz
Voltaje Máximo	400VAC MAX
Corriente Máxima	63A AC
Valor de acción de corte para sobretensión	221V-300V-APAGADO (280V por defecto)
Voltaje de recuperación para sobretensión	220V-279V (250V por defecto)
Tiempo de accionamiento por sobretensión	0.1 ~ 10seg (0.1seg por defecto)
Valor de acción de corte para subtensión	APAGADO-150V-219V (160V por defecto)
Voltaje de recuperación para subtensión	161V-218V (180V por defecto)
Tiempo de accionamiento por subtensión	0.1 ~ 10seg (0.1seg por defecto)
Tiempo de activación después del corte	2 ~ 512seg (60seg por defecto)
Tiempo de activación después del encendido	2 ~ 253seg (2seg por defecto)
Modo de reinicio	"AU" / "HA"
Últimas 5 fallas	"UL" / "UH"
Guardado de parámetros	"End"
Consumo de potencia	≤2W
Rango de temperatura de trabajo	-25 ~ 40°C
Rango de humedad relativa	50 ~ 90% RH 40°C
Distancia máxima de altitud	Menos de 2000m
Grado de protección	IP 20
Peso	180g
Montaje	Riel DIN 35mm

Método de configuración de parámetros.

1. Presione la tecla "SET" por más de 2 segundos para entrar en la configuración de parámetros. Para avanzar en el menú, presione la tecla "SET". Para aumentar/disminuir un valor, presione las teclas de arriba ▲ y abajo ▼
 - 1.1. Una vez ingresado al menú de configuración, seleccione el valor de corte por Alta tensión, con las teclas de arriba ▲ y abajo ▼
 - 1.2. Presione la tecla "SET".
 - 1.3 Seleccione el valor de Recuperación por Alta tensión, con las teclas de arriba ▲ y abajo ▼.
 - 1.4 Presione la tecla "SET".
 - 1.5 Seleccione el valor del tiempo de accionamiento para el corte por alta tensión, con las teclas de arriba ▲ y abajo ▼.
 - 1.6 Presione la tecla "SET". El led V baja(V) comenzará a parpadear.
 - 1.7 Seleccione el valor de corte por Baja tensión, con las teclas de arriba ▲ y abajo ▼.
 - 1.8 Presione la tecla "SET".
 - 1.9 Seleccione el valor de Recuperación por Baja tensión, con las teclas de arriba ▲ y abajo ▼.
 - 1.10 Presione la tecla "SET".
 - 1.11 Seleccione el valor del tiempo de accionamiento para el corte por Baja tensión, con las teclas de arriba ▲ y abajo ▼.
 - 1.12 Presione la tecla "SET".
 - 1.13 Seleccione el valor del tiempo de Reconexión, con las teclas de arriba ▲ y abajo ▼.
 - 1.14 Presione la tecla "SET".
 - 1.15 Seleccione el valor del tiempo de Activación después del Encendido, con las teclas de arriba ▲ y abajo ▼.
 - 1.16 Presione la tecla "SET".
 - 1.17 Seleccione el modo de reconexión: Automático AU o Manual HA. Con las teclas de arriba ▲ y abajo ▼.
 - 1.18 Presione la tecla "SET".
 - 1.19 Presionando las teclas de arriba ▲ y abajo ▼, podrá observar los últimos 5 errores producidos.
 - 1.20 Presione la tecla "SET" para guardar los parámetros, de lo contrario, tendrá que repetir los pasos anteriores.

Observaciones

Modo de reinicio de fábrica: Para reiniciar todos los parámetros y obtener los valores de fábrica, se debe presionar al mismo tiempo la flecha de subida y bajada por más de 5 segundos. El modo de reinicio fue exitoso cuando ambos leds se apagan y encienden por alrededor de 0.5 segundos.

Últimas 5 fallas: Este modo registra las últimas 5 fallas presentadas (pero no muestra el valor con el cual ocurrió la falla). Se puede navegar a través de él, con las flechas de subir y bajar. El significado de su nomenclatura de fallas es el siguiente:

UL: Subtensión (V<)

UH: Sobretensión (V>)

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 conexionar el protector. Evite someter el dispositivo a tensiones o condiciones distintas a las especificadas para el diseño. Verifique la conexión en los terminales. Conecte el instrumento con entrada en la parte superior y salida hacia la carga en la parte inferior. 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.

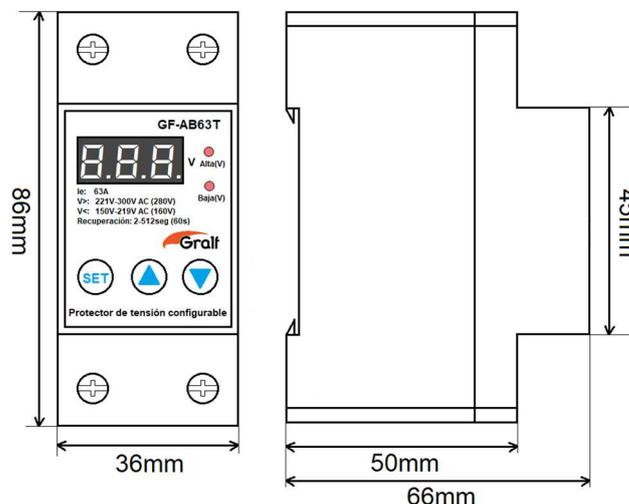


Diagrama de conexión.

