

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.
- Este modelo cuenta con 2 LED's, indicando la falla por sobretensión y subtensión.
- La protección del dispositivo de carga es rápida, oportuna y de uso seguro.

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 histéresis para sobretensión | 220V-299V-APAGADO (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 histéresis para subtensión | APAGADO-151V-220V (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 ~ 255seg (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, el valor de Recuperación por Alta tensión, y el valor del tiempo de accionamiento para el corte por alta tensión.
 - 1.2 Seleccione el valor de corte por Baja tensión, el valor de Recuperación por Baja tensión, y el valor del tiempo de accionamiento para el corte por baja tensión.
 - 1.3 Seleccione el valor del tiempo de Reconexión.
 - 1.4 Seleccione el valor del tiempo de Activación después del Encendido.
 - 1.5 Seleccione el modo de reconexión: Automático AU o Manual HA.
 - 1.6 Presionando las teclas de arriba ▲ y abajo ▼, podrá observar los últimos 5 errores producidos.
 - 1.7 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.

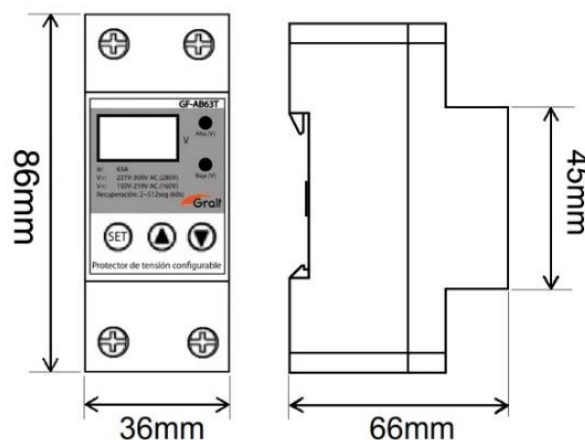


Diagrama de conexión.

