

Características.

- Normalmente utilizado en hogares y comercios de distribución de línea de bajo voltaje, cuando la línea presenta falla por sobretensión, subtensión o sobrecorriente, 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 LEDS de color rojo: el led superior indica la falla por sobretensión o subtensión, y el led inferior indica la falla por sobrecorriente.

Datos técnicos.

Voltaje nominal de operación	220VAC / 50Hz
Voltaje Máximo	400V AC
Corriente Máxima	63A AC
Rango de corte por sobretensión (P01)	221V-300V-APAGADO (280V por defecto)
Rango de recuperación por sobretensión (P02)	220V-279V-APAGADO (250V por defecto)
Tiempo de accionamiento por sobretensión (P03)	0.1 ~ 10seg (0.1seg por defecto)
Rango de corte por subtensión (P04)	APAGADO-150V-219V (160V por defecto)
Rango de recuperación por subtensión (P05)	APAGADO-161V-220V (180V por defecto)
Tiempo de accionamiento por subtensión (P06)	0.1 ~ 10seg (0.1seg por defecto)
Rango de corte por sobrecorriente (P07)	1A ~ 63A ajustable (63A por defecto)
Tiempo de acción por sobrecorriente (P08)	0.1 ~ 512seg (5.0seg por defecto)
Tiempo de activación después del corte (P09)	2 ~ 512seg (60seg por defecto)
Tiempo de activación después del encendido (P10)	2 ~ 253seg (2seg por defecto)
Modo de reconexión (P11)	"AU" / "HA"
Últimas 5 fallas (P12)	"UL" / "UH" / "IH"
Guardado de parámetros (P13)	"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. Presione la tecla "SET" para avanzar en el menú. Para aumentar/disminuir un valor, presione las teclas de arriba ▲ y abajo ▼.
- 1.1. Seleccione el valor de corte por Alta tensión, seleccione 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, seleccione 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 de corte por Sobrecorriente, y seleccione el valor del tiempo de accionamiento por sobrecorriente.
- 1.5. Seleccione el valor del tiempo de Reconexión.
- 1.6. Seleccione el valor del tiempo de Activación después del Encendido.
- 1.7. Seleccione el modo de reconexión: Automático o Manual.

1.8 Presionando las teclas ▲ ▼, podrá observar los últimos 5 errores producidos.

1.9 En el display aparecerá P13, presione "SET" para guardar los parámetros modificados.

Observaciones

Modo de reinicio de fábrica: Para reiniciar todos los parámetros y obtener los valores de fábrica, se debe presionar al mismo tiempo las teclas "SUBIR" ▲ y "BAJAR" ▼ por más de 3 segundos.

Últimas 5 fallas: Este modo registra las últimas 5 fallas presentadas (pero no muestra el valor con el cual ocurrió la falla). El significado de su nomenclatura de fallas es el siguiente:

UL: Subtensión (V<)

UH: Sobretensión (V>)

IH: Sobrecorriente (I>)

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 relé. 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.

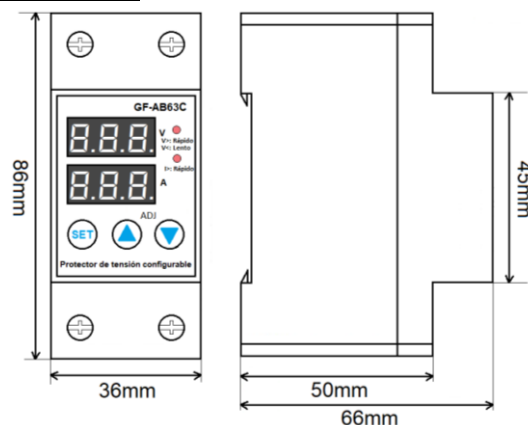


Diagrama de conexión.

