



## MODELO GF-AB30

www.gralf.com.ar



### ENTRADA

- Voltaje nominal: 380VAC
- Frecuencia: 47 ~ 63Hz

### PARAMETROS OPERACIONALES

- Rango de operación: 300 ~ 490VAC
- Frecuencia de operación: 50Hz
- Tiempo de reinicio automático: 1.5s
- Tiempo de disparo de pérdida de fase: 1s
- Tiempo de disparo de la secuencia de fase: Instantáneo
- Histéresis de voltaje: 10V
- Histéresis de asimetría: 2%
- Rango de configurable de asimetría: 5 - 29%
- Error de medición:  $\leq 1\%$  con rango de voltaje ajustable
- Tipo de salida: 1 contacto NA y 1 contacto NC
- Capacidad de contacto: 6A, 250VAC/30VDC (carga resistiva)
- Durabilidad mecánica: 1000000 ciclos

### SEGURIDAD

- Grado de protección: IP 20
- Registro de fallas: Últimas 3 fallas
- Condiciones de trabajo: -25 ~ 65°C, 85%RH, no condensada
- Resistencia eléctrica: >2kVAC 1min
- Funciones de protección: Pérdida de fase (falla) / Cambio de fase (reversa) / Desbalance de fase (asimetría) / Sobretensión / Subtensión



# MODELO GF-AB30

www.gralf.com.ar

## MODO DE USO

Presiona y mantén la tecla **R/S** por 3 segundos para entrar a la configuración de parámetros, entonces presiona **R/S** para cambiar al siguiente parámetro, presiona **+** **-** para configurar los valores. La pulsación prolongada **+** **-** podría acelerar el incremento o decremento del valor.

Indicación en el LCD	Parámetros	Rango de configuración	Valor por defecto
	*Limite de sobretensión	390V-490V-APAGADO	437V
	Temporizador de sobretensión	0.1-25s	5s
	*Limite de subtensión	APAGADO-300V-370V	323V
	Temporizador de subtensión	0.1-25s	5s
	*Radio de desequilibrio de fase	5-29%-APAGADO	10%
	Temporizador para desbalance de fase	1-25s	5s
	Secuencia de fase	ENCENDIDO/APAGADO	ENCENDIDO
	*Método de reinicio	AUTOMÁTICO/MANUAL	AUTOMÁTICO
	*Consulta de fallas registradas	1, 2, 3	1
	Salir	----	----



## MODELO GF-AB30

www.gralf.com.ar

### MODO DE USO

#### NOTA:

1. "ON" significa que la función está habilitada. "OFF" quiere decir que la función esta deshabilitada.
2. Si la protección de sobretensión, la protección de subtensión o protección de desbalance están apagadas, la configuración de los temporizadores se ocultaran.
3. Para el método de reinicio, "AU" quiere decir que se reiniciara automáticamente, "HA" quiere decir que el reinicio será manual, por lo tanto tienes que presionar  para reiniciar.
4. Para el registro de fallas, el relé estará cubierto por las últimas fallas registradas, usted puedes ver las últimas 3 fallas registradas.
5. El relé podría salir automáticamente de la interfaz de configuración si ninguna tecla es presionada por 60 segundos consecutivos.

El instrumento necesita un contactor auxiliar para su correcto funcionamiento. El cual será gobernado por el contacto NC o NA.

Al presentar una falla por falta de fase, los dos contactos permanecen abiertos, impidiendo el paso de la corriente al contactor.

Cada una de las otras fallas, genera la conmutación del contacto.

Indicación en el LCD	Descripción
A B C	Las fases del voltaje de línea, cambiado por  o 
U>	Indica falla de sobretensión o indica la configuración de sobretensión
U<	Indica falla de subtensión o indica la configuración de subtensión
ASYM	Indica falla de desequilibrio de fase o indica la configuración de desequilibrio de fase
SEQ	Indica falla de secuencia de fase o indica la configuración de secuencia de fase
LOSS	Indica falla por perdida de fase
SET	Indica la configuración de parámetros



## MODELO GF-AB30

[www.gralf.com.ar](http://www.gralf.com.ar)

### DIMENSION GENERAL

- Peso: 0.11kg
- Dimension: 80 x 43 x 54mm (Largo\*Ancho\*Alto)
- Empaque: 43 x 32.5 x 24cm/200PZAS/22kg

### CONEXIONADO

- Pin L1, L2, L3: Entrada AC
- Pin 14, 11: Salidas del contactor NC
- Pin 22, 21: Salidas del contactor NA

