


**MANUAL DE INSTRUCCIONES
DEL INDICADOR DE FASE PREMIUM
GF-SECW**





1. Advertencias de seguridad

Este instrumento fue diseñado y fabricado cumpliendo con la Clase de Seguridad III.

Este manual de instrucciones contiene normas de advertencia y seguridad que deben ser observadas por el usuario para garantizar la operación del instrumento y mantenerlo en condiciones seguras de trabajo. Por lo tanto, lea estas operaciones de instrucción completamente y a fondo antes de usar el instrumento.

El símbolo  en este instrumento significa que el usuario debe referirse a la sección relevante de este manual de instrucción para la operación segura del instrumento.

Preste particular atención a todos los  ADVERTENCIAS y  PRECAUCIONES en este manual de instrucción.

ADVERTENCIA indica las advertencias para evitar una descarga eléctrica y  PRECAUCION indica las precauciones para evitar daños en el instrumento y así, hacer precisas las mediciones.

ADVERTENCIAS

1. Nunca abra el instrumento mientras esté realizando mediciones.
2. Si el instrumento muestra las siguientes condiciones, no intente hacer mediciones y llévelo con un técnico especializado.
 - a) El instrumento está aparentemente roto.
 - b) Los cables de prueba están dañados.
 - c) El instrumento no puede ser operado para mediciones destinadas.
 - d) El instrumento ha sido almacenado por un largo periodo de tiempo bajo condiciones inapropiadas.
 - e) El instrumento recibe posibles daños por una mala transportación.
3. Existe una alta tensión en las 3 líneas. Como es muy peligroso tener una descarga eléctrica, preste atención cuando usted realice el trabajo de conexión del instrumento a las líneas.
4. Incluso si todos los LEDS de indicación de fase abierta no están encendidos, una fase puede seguir energizada. Preste atención para evitar una descarga eléctrica.

PRECAUCION

1. Nunca exceda la tensión operacional especificada 180V a 480VAC de 3 fases.
2. Asegúrese de no exceder el tiempo límite para operaciones continuas, especificado como 40 minutos para 180V y 3 minutos para 480V. El tiempo máximo indicado es medido desde que más de 2 puntas de prueba están conectadas a los cables de la fuente de alimentación.
3. No exponga el instrumento a la luz directa del sol, temperaturas extremas o a la caída del rocío.

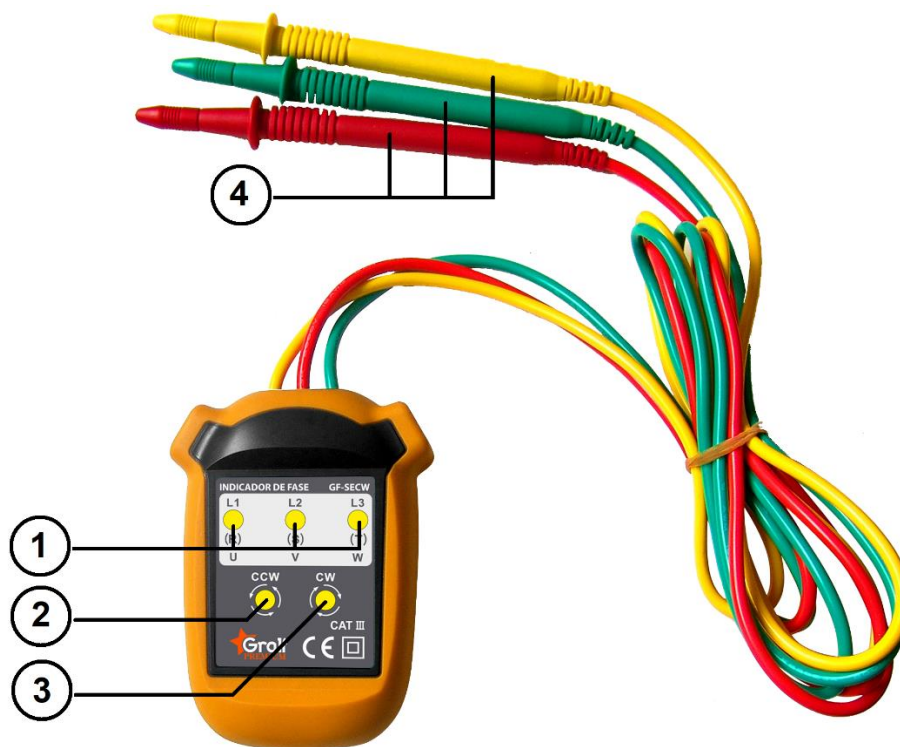
2. Características

El indicador de fase fue diseñado para verificar la presencia de fase abierta y también la secuencia de fase a través de un LED y un BUZZER al mismo tiempo.

3. Especificaciones

- | | |
|--|---|
| • Tensión Operacional | 3 fases de 180~480V AC |
| • Límite de tiempo para uso continuo | 180V AC ≤ 40 minutos máximos /
480V AC ≤ 3 minutos máximos |
| • Rango de frecuencia de operación | 20Hz~380Hz |
| • Grado IP | IP20 |
| • Tiempo de medición | Intervalos superiores a 15 minutos |
| • Temperatura de trabajo | 0°C~40°C |
| • Humedad relativa de trabajo | < 75% |
| • Operación de altitud | 2000 metros |
| • Dimensiones | 93mm(L) x 70mm(W) x 30mm(D) |
| • Peso | 200 gr |
| • Puntas de prueba | Cables de doble aislación, pinzas de cocodrilo para las puntas de prueba. |
| • Manual de instrucciones, puntas de prueba | |

4. Disposición del instrumento





- 1) **LED's indicadores**
3 LEDS indicadores que indica la fase R, fase S y fase T respectivamente.
- 2) **LED rojo**
Se usa para indicar la secuencia inversa
- 3) **LED verde**
Se usa para indicar la secuencia normal (L1/L2/L3)
- 4) **Puntas de pruebas**
La punta de prueba amarilla corresponde a la fase L1 (R, U)
La punta de prueba roja corresponde a la fase L2 (S, V)
La punta de prueba verde corresponde a la fase L3 (T, W)

5. Método de medición y verificación

5.1 Método de medición

Conecte las puntas de prueba de la unidad a las 3 fases del circuito bajo prueba. La unidad indicará la presencia de fase abierta y secuencia de fase con el LED y el BUZZER.

5.2 Método de verificación

<i>LEDS DE VERIFICACION DE FASE ABIERTA</i>	<i>LEDS DE VERIFICACION DE SECUENCIA DE FASE</i>	<i>BUZZER</i>	<i>IMAGEN</i>
FASE CORRECTA (CW)			
Los 3 LEDS naranjas están encendidos	El LED verde está encendido	Sonido intermitente	
FASE INVERTIDA (CCW)			
Los 3 LEDS naranjas están encendidos	El LED rojo está encendido	Sonido continuo	
FASE ABIERTA (Solo 1 fase)			
El LED naranja de la fase abierta está apagado	Los LEDS rojo y verde están apagados	Sonido continuo	