

Manual de Usuario: Estabilizador/Elevador de Tensión Ferroresonante 200KVA - Trifásico

Índice

1. Introducción
 2. Descripción General
 3. Características Principales
 4. Instrucciones de Uso
 - Instalación
 - Encendido
 - Operación
 5. Mantenimiento y Cuidado
 6. Solución de Problemas Comunes
 7. Contacto para Soporte Técnico
-

Introducción

Este manual proporciona instrucciones para la instalación, operación y mantenimiento del estabilizador/elevador de tensión ferroresonante de 200KVA trifásico. Este dispositivo está diseñado para garantizar un suministro de energía estable, protegiendo equipos sensibles contra fluctuaciones de voltaje.

Descripción General

El **Estabilizador/Elevador de Tensión Ferroresonante (Tipo Compensación) 200KVA - Trifásico** es un dispositivo utilizado para mantener la tensión de salida dentro de un rango especificado, asegurando que los equipos eléctricos conectados funcionen correctamente y estén protegidos contra variaciones de voltaje. Este estabilizador es ideal para aplicaciones industriales y comerciales donde la estabilidad de la tensión es crítica.



Características Principales

- **Capacidad:** 200KVA
- **Entrada:** 300-465VCA
- **Salida:** 380VCA \pm 3%
- **Frecuencia:** 50Hz
- **Eficiencia:** >98%
- **Peso:** 511 kg
- **Dimensiones:** 850 x 1250 x 1500 mm.
- **Tecnología:** Ferroresonante con tipo de compensación.
- **Protección:** Alta precisión en la regulación de voltaje y protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

Instrucciones de Uso

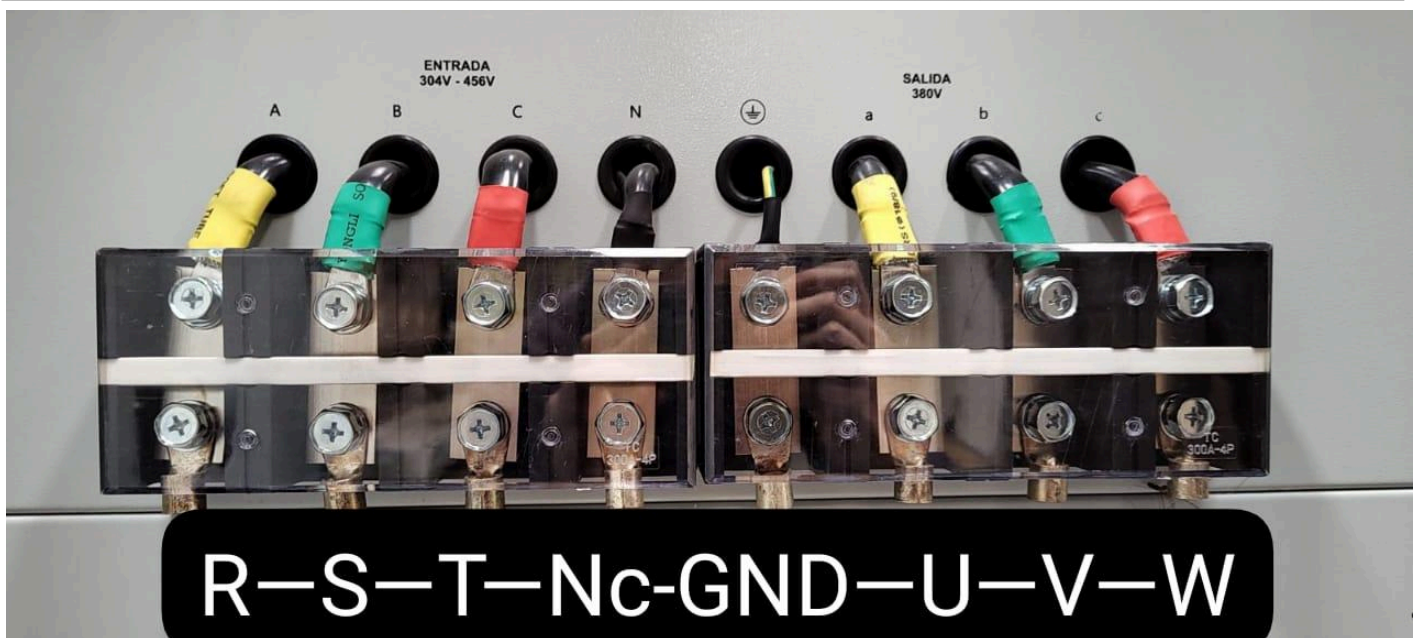
Instalación

1. Ubicación:

- Coloque el estabilizador en un área seca, bien ventilada y protegida contra la exposición directa a la luz solar y la humedad.
- Asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor del dispositivo para la circulación de aire y el mantenimiento.

2. Conexiones Eléctricas:

- Conecte las fases de entrada y salida según el esquema de instalación proporcionado.
- Asegúrese de que todas las conexiones estén bien apretadas para evitar contactos flojos que puedan causar fallas eléctricas.



Referencias:

- **R:** Entrada de fase 1.
- **S:** Entrada de fase 2.
- **T:** Entrada de fase 3.
- **Nc:** Neutro común de la acometida.
- **GND:** Tierra del equipo elevador de tensión ferroresonante.
- **U:** Salida fase 1.
- **V:** Salida fase 2 .
- **W:** Salida fase 3.

3. Verificación:

- Revise todas las conexiones eléctricas y asegúrese de que la secuencia de fases sea correcta.

Encendido

1. Encender el Dispositivo:

- Verifique nuevamente todas las conexiones y la secuencia de fases antes de encender el dispositivo.
- Encienda el estabilizador usando el interruptor principal.



2. Monitoreo Inicial:

- Observe el display del dispositivo para asegurarse de que muestra la tensión de entrada y salida correctamente.
- Permite que el estabilizador funcione por unos minutos y verifique que no haya alarmas o señales de error.

Operación

1. Funcionamiento Automático:

- El estabilizador ajustará automáticamente la tensión de salida para mantenerla dentro del rango especificado.
- Monitoree periódicamente el display para asegurar que el dispositivo está funcionando correctamente.

2. Modo Bypass:

- Utilice la función de bypass si necesita realizar mantenimiento sin interrumpir el suministro de energía a los equipos conectados.
- Asegúrese de volver al modo normal de operación después de completar el mantenimiento.

Llave selectora:

- Modo BY-PASS (arriba).
- Modo ESTABILIZADO (abajo).



Mantenimiento y Cuidado

- **Limpieza:** Mantenga el estabilizador libre de polvo y suciedad limpiando regularmente con un paño seco.
- **Inspección Regular:** Revise las conexiones eléctricas y cables para detectar signos de desgaste o daño.
- **Ventilación:** Asegúrese de que las rejillas de ventilación no estén obstruidas para mantener una buena circulación de aire.

Solución de Problemas Comunes

1. Sobrecarga:

- **Síntoma:** El dispositivo se apaga o emite una alarma.
- **Solución:** Verifique que la carga conectada no exceda los 200KVA. Reduzca la carga si es necesario.

2. Alta/Baja Tensión de Entrada:

- **Síntoma:** El estabilizador no regula correctamente la tensión de salida.
- **Solución:** Asegúrese de que la tensión de entrada esté dentro del rango especificado (300-465VCA). Si la tensión de entrada está fuera de este rango, consulte con un técnico.

3. Sobretemperatura:

- **Síntoma:** El dispositivo se apaga o emite una alarma de temperatura.
- **Solución:** Asegúrese de que el estabilizador esté bien ventilado y libre de obstrucciones. Revise el entorno para garantizar que la temperatura ambiente no sea excesivamente alta.

Contacto para Soporte Técnico

- **Teléfono:** 0800 362 0041
- **Email:** soporte@enertik.com
- **Dirección:** Bv. Oroño 4827, Rosario, Santa Fe, Argentina

Para más información, visite [Enertik](#)