

MANUAL 202GG-CT-E

INSTALACIÓN Y UTILIZACIÓN



La instalación de nuestros convertidores debe de realizarse de acuerdo a las instrucciones detalladas para garantizar un funcionamiento óptimo.

Asegúrese de contar con todas las herramientas necesarias y de seguir las precauciones de seguridad antes de comenzar.



- Preparación del sitio de instalación -

Antes de comenzar con la instalación, se debe seleccionar un sitio adecuado para colocar el convertidor. Este paso es fundamental para asegurar un rendimiento óptimo y prevenir fallos.

- **Ubicación:** *El convertidor debe instalarse en un área limpia, seca, bien ventilada y libre de polvo o humedad excesiva. Evitar lugares cercanos a fuentes de calor, como radiadores, hornos o equipos que generen altas temperaturas.*

- **Ventilación:** *Asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor del convertidor para permitir la circulación de aire y evitar sobrecalentamiento. Recomendamos dejar 10 cm de espacio alrededor del equipo.*

- **Condiciones ambientales:** *Verifique que la temperatura ambiente no exceda los valores recomendados (generalmente entre 0°C y 40°C). Además, asegúrese de que el equipo esté instalado en un entorno con una humedad relativa entre el 20% y 80%, sin que haya condensación de agua.*

- **Accesibilidad:** *Instale el convertidor en un lugar accesible para facilitar futuras tareas de mantenimiento, como limpieza, reemplazo de componentes o verificación de conexiones.*

- Guía de conexiones -

Este paso es crucial para garantizar que las conexiones de entrada y salida se realicen correctamente, evitando daños en el equipo o en otros sistemas.

Conexiones de entrada (CC):

- 1. Identifique los terminales de entrada** en el convertidor. Por lo general, estarán marcados como '+' (el positivo) y '-' (el negativo). *(en equipos de 0 y -48, cero es el positivo y -48 el negativo)*
- 2. Conecte los cables de entrada** a la fuente de alimentación. Asegurarse de que los cables sean del tamaño y calibre adecuados para manejar la corriente que se va a suministrar al convertidor.
- 3.** Verifique que las conexiones sean seguras y estén bien apretadas, sin riesgo a cortocircuitos.

MANUAL 202GG-CT-E

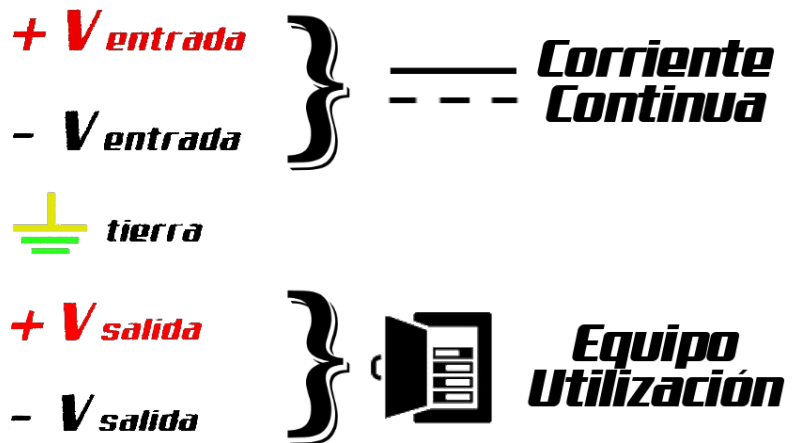
INSTALACIÓN Y UTILIZACIÓN



Conexión de salida (CC)

1. **Identifique los terminales de salida** en el convertidor. Estos también estarán marcados como '+' (el positivo) y '-' el negativo. *(en equipos de 0 y -48, cero es el positivo y -48 el negativo)*
2. **Conecte los cables de salida** al dispositivo o sistema que utilizara la energía convertida.
3. Asegúrese de que los cables sean del tamaño y calibre adecuados para soportar la corriente y el voltaje de salida del convertidor.

(Verificación de conexiones: Una vez que todas las conexiones de entrada y salida estén hechas, es recomendable usar un multímetro para verificar que no haya cortocircuitos y que las conexiones sean correctas antes de encender el equipo. Esto ayudara a prevenir daños por conexionado incorrecto al equipo.)



- Montaje del equipo -

Dependiendo del modelo del convertidor, este puede requerir ser montado en una superficie plana, en un panel o en un Rack. A continuación se detallan los pasos para montar el convertidor:

1. **Verifique las instrucciones específicas.** *Algunos convertidores vienen con un soporte de montaje o una carcasa para fijarlo a una pared o superficie.*
2. **Si el convertidor debe montarse en una pared:**
 - Utilice los tornillos apropiados y los agujeros de montaje en la parte trasera del convertidor.
 - Fije el convertidor de manera segura para que quede nivelado y no tenga riesgo de caerse o moverse durante su operación.
 - Si el equipo va en carril DIN, se ha de ajustar y colocar al carril correspondiente.
3. **Bajo perfil o portátil.** *Simplemente asegúrese de que este colocado en una superficie estable y plana.*

- Verificaciones previas al uso -

Antes de encender el convertidor, recomendamos hacer una verificación final para asegurarse de que todo este correctamente instalado:

- 1. Revisar las conexiones:** *Asegúrese de que los cables estén bien sujetos, que no haya cables pelados ni en contacto con superficies metálicas.*
- 2. Verificar polaridad:** *Confirme que los cables de entrada y salida están conectados a los terminales correctos.*
- 3. Inspeccione el entorno de la instalación:** *Verifique que el área de instalación este libre de obstrucciones y que el convertidor tenga suficiente espacio para ventilación.*
- 4. Revise la alimentación eléctrica:** *Asegúrese de que la fuente de alimentación de entrada tenga el voltaje y corriente adecuadas.*

- Encendido del equipo -

Una vez que todo este correctamente instalado, puede proceder a encender el convertidor.

- 1. Localice y apague** en el cuadro eléctrico la parte a la que se va a conectar el suministro eléctrico al equipo.
- 2. Siga los pasos indicados en el apartado de “Guía de conexiones”.**
- 3. Asegúrese de que las conexiones de entrada, salida y Tierra están bien establecidas.**
- 4. Encienda** de nuevo la parte correspondiente del cuadro eléctrico que se apago anteriormente.
- 5. Verifique el funcionamiento:** *Conecte un dispositivo a la salida del convertidor y asegúrese de que este recibiendo el voltaje adecuado. Si ambos LED están iluminados el equipo funciona correctamente.*

