

La instalación de nuestros onduladores debe de realizarse de acuerdo a las instrucciones detalladas para garantizar u 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 ondulador. Este paso es fundamental para asegurar un rendimiento optimo y prevenir fallos.

- **Ubicación:** *El ondulador 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 ondulador 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. Además, asegúrese de que el equipo este instalado en un entorno con una humedad relativa entre el 20% y 80%, sin que haya condensación de agua.*

- **Accesibilidad:** *Instale el ondulador 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/CA):

- 1. Identifique los terminales de entrada** en el ondulador. Al ser una entrada de tipo "dual", prestar especial atención al conexionado. Un error al confundir las entradas, resultaría en daños permanentes para el equipo.
- 2. Conecte los cables de entrada** al ondulador dual. Asegurarse de que los cables sean del tamaño y calibre adecuados para manejar la corriente que se va a suministrar el ondulador.

3. **Verifique** que las conexiones sean seguras y estén bien apretadas, sin riesgo a cortocircuitos.

-Entrada de continua: 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).*

-Entrada en alterna: A los terminales marcados como "L", "N" y con el símbolo de tierra, de la etapa de entrada cablearlos para suministrar corriente alterna, desde un suministro fiable y estable.

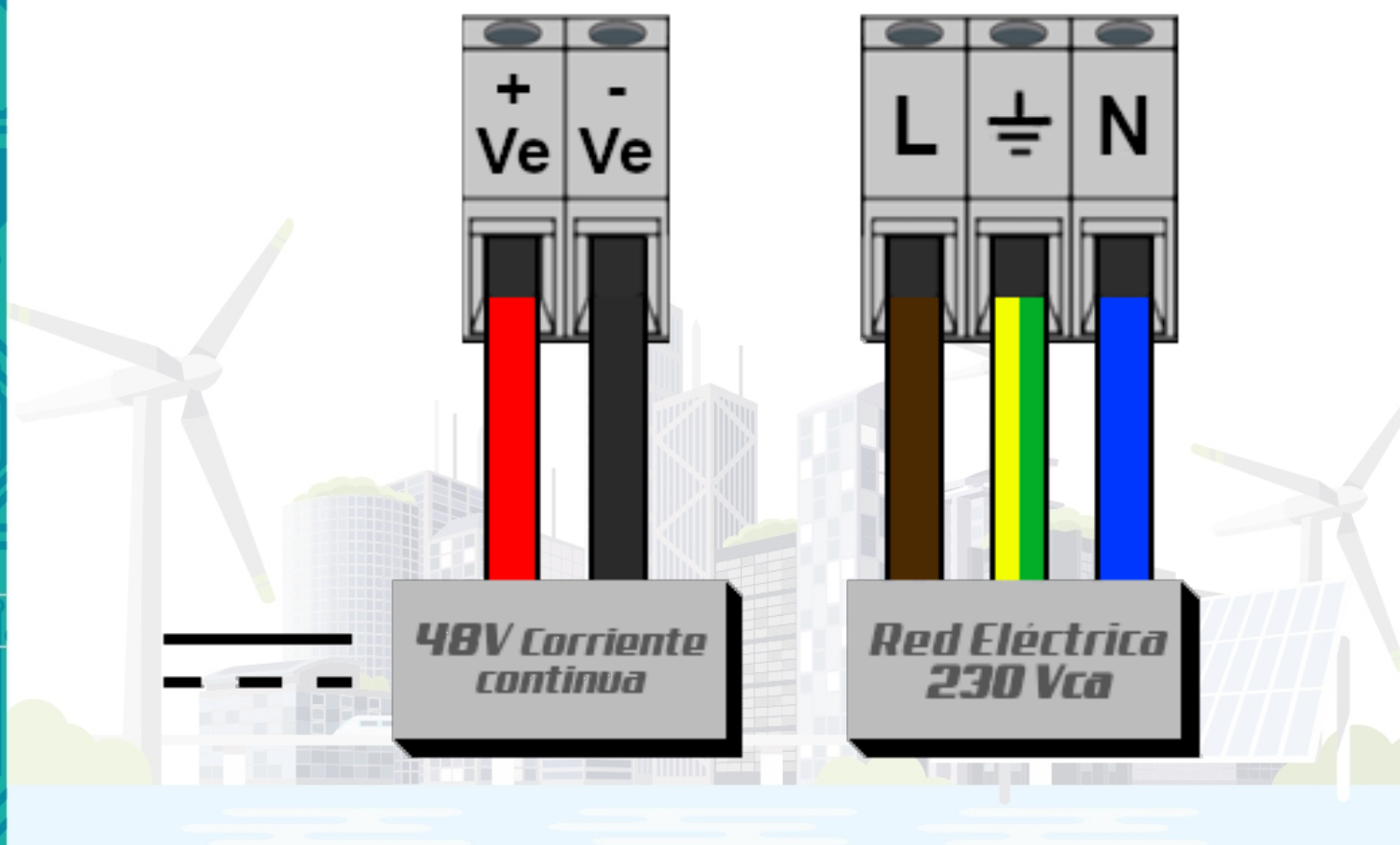
Conexión de salida (CA)

1. **Identifique los terminales de salida** en el ondulador. 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 -

Este equipo se suministra en una mecánica para albergarlo en armarios tipo 19 pulgadas estandarizados.

Tipo Rack: Dado el peso del equipo, incluir en el montaje guías de sustentación. *Colóquelo en el Rack adecuado, asegurándose de que el ondulador esté alineado correctamente con los orificios de los tornillos.*

- Verificaciones previas al uso -

Antes de encender el ondulador, 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 ondulador 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.*

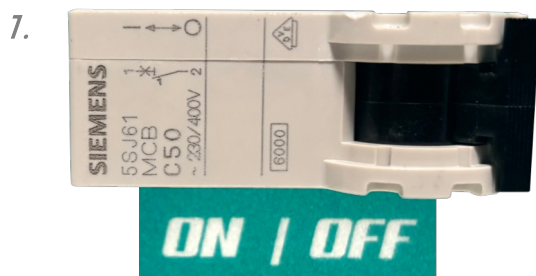


- Encendido del equipo -

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

1. Conectar el ondulador a las alimentaciones de entrada.

2. Encienda el ondulador en el siguiente orden.



3. Observe los indicadores LED de salida de alterna para confirmar tensión de salida en la bornas. Verificar que el equipo está funcionando correctamente.



Observe que el indicador "Fault" se enciende en caso de error. Si es así, póngase en contacto con el soporte.



4. Verifique el funcionamiento.

