

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.

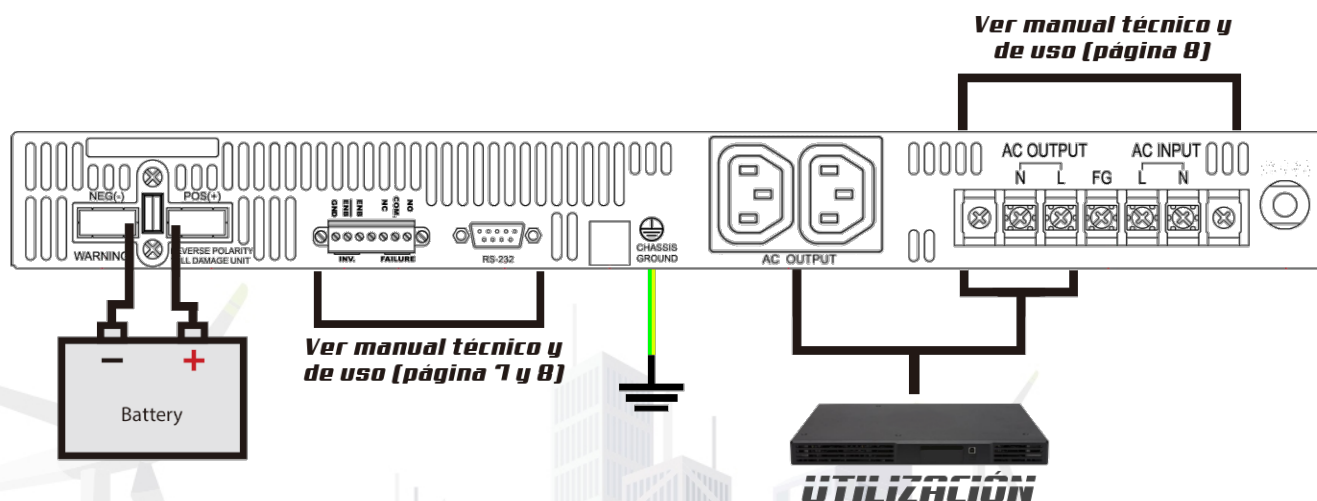
Conexión de salida (CC)

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** *y observe los indicadores LED de las entradas y de salida de alterna para confirmar tensión de salida en la bornas. Verificar que el equipo está funcionando correctamente. Observe el indicador.*
- 3. Verifique el funcionamiento:** *Conecte un dispositivo a la salida del ondulador.*