

La instalación de nuestros rectificadores 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 rectificador. Este paso es fundamental para asegurar un rendimiento óptimo y prevenir fallos.

- **Ubicación:** *El rectificador 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 rectificador 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 (mirar ficha técnica de producto). 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 equipo 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 (CA):

1. **Identifique los terminales de entrada** en el rectificador. Por lo general, estarán marcados como 'L' (la línea) y 'N' (el neutro).
2. **Conecte los cables de entrada** al suministro de alimentación. Asegurarse de que los cables sean del tamaño y calibre adecuados para manejar la corriente que se va a suministrar al equipo.
3. Verifique que las conexiones sean seguras y estén bien apretadas, sin riesgo a cortocircuitos.

Conexión de salida (CC)

1. **Identifique los terminales de salida** en el rectificador. 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 rectificador.

(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 conexiónado incorrecto al equipo.)

- Montaje del equipo -

Dependiendo del modelo del rectificador, 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 rectificador:

1. Si el equipo debe montarse en una pared:

- Utilice los tornillos apropiados y los agujeros de montaje en la parte trasera del convertidor.
- Fije el rectificador de manera segura para que quede nivelado y no tenga riesgo de caerse o moverse durante su operación.

2. Tipo Rack: Colóquelo en el Rack adecuado, asegurándose de que el convertidor este alineado correctamente con los orificios de los tornillos.



- Verificaciones previas al uso -

Antes de encender el rectificador, 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 esté libre de obstrucciones y que el rectificador 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 rectificador.

- 1.** *Conectar el rectificador a la fuente de alimentación de entrada.*
- 2.** *Asegúrese de que el interruptor de encendido este en la posición **OFF** antes de encender el rectificador.*
- 3. Encienda el rectificador.**
- 4.** *Si el rectificador cuenta con controles de configuración, realice las configuraciones iniciales según sea necesario (ajustes de voltaje de salida, corriente, etc...)*
- 5. Verifique el funcionamiento:** *Conecte un dispositivo a la salida del rectificador y asegúrese de que este recibiendo el voltaje adecuado.*

