

La instalación de nuestros fuentes 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 la fuente. Este paso es fundamental para asegurar un rendimiento optimo y prevenir fallos.

- **Ubicación:** *La ubicación de la fuente de alimentación debe cumplir con ciertos requisitos para asegurar su operación eficiente y segura, con espacio suficiente, una superficie solida y estable, evitar exposición a humedad o agua, y estar protegido contra el polvo.*

- **Ventilación:** *Asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor de la fuente 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 este instalado en un entorno con una humedad relativa entre el 20% y 80%, sin que haya condensación de agua.*

- **Accesibilidad:** *Instale la fuente de alimentación 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. Antes de conectar, asegúrese de tener todos los componentes adecuados.

Conexiones a la Red eléctrica:

1. **Desconectar la energía** antes de realizar ningún conexionado.
2. **Conecte los cables de alimentación** de la fuente a la toma adecuada.
3. Verifique que las conexiones sean seguras y estén bien apretadas, sin riesgo a cortocircuitos.

Conexión de salida (CC)

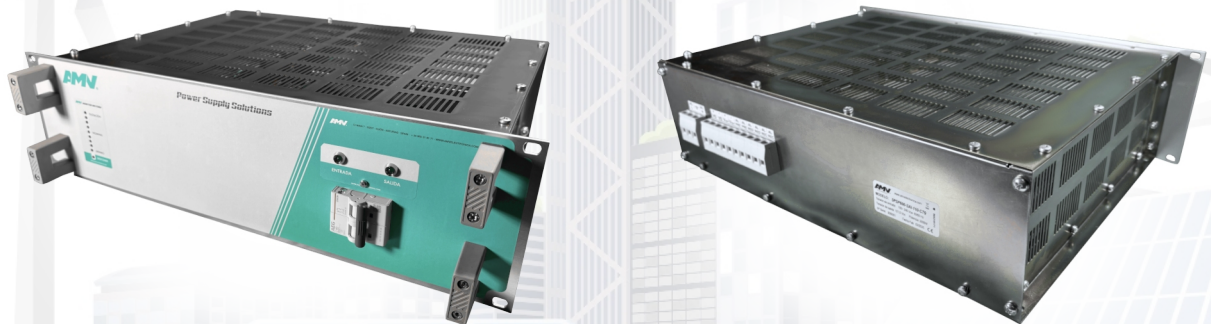
1. **Identifique los terminales de salida** en la fuente. Estos también estarán marcados como '+' (el positivo) y '-' el negativo. *(en equipos de 0 y -48, cero es el positivo y -48 el negativo)*
2. **Conecte los cables de salida** al dispositivo respetando la polaridad.
3. Asegúrese de que los cables 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 de la fuente, esta 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 fuentes vienen con un soporte de montaje o una carcasa para fijarlo a una pared o superficie.*
2. **Tipo Rack:** *Si la fuente está diseñada para ser montada en un rack o gabinete, siga las instrucciones específicas. Asegúrese de utilizar los soportes y tornillos adecuados para asegurar que la unidad quede firmemente sujeta.*
3. **Superficies horizontales:** *Coloque la fuente de alimentación sobre una superficie plana y estable. Asegúrese de que esté nivelada para evitar cualquier desajuste que pueda afectar el rendimiento.*



- 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 la fuente tenga suficiente espacio para ventilación.*
- 4. Revisión de la carga conectada:** *Verifique que los dispositivos conectados a la fuente de alimentación no excedan la capacidad máxima de salida. El exceso de carga puede dañar tanto la fuente como los dispositivos alimentados.*

- Encendido del equipo -

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

- 1.** *Verificación final del correcto conexionado de los distintos cables.*
- 2.** *Asegúrese de que el interruptor de encendido este en la posición **OFF** antes de encender el convertidor.*
- 3. Encienda la fuente** *y observe los indicadores LED o la pantalla para verificar que el equipo esta funcionando correctamente.*
- 4.** *Observe durante los primeros minutos para asegurarse de que:*
 - Las luces indicadoras de funcionamiento estén activas.
 - No haya luces de advertencia o errores.
 - Escuche que no haya ruidos anormales provenientes del equipo.
- 5. Verifique el funcionamiento:** *Con la fuente encendida, realice una comprobación de la salida de voltaje para asegurarse de que está entregando el voltaje correcto a los dispositivos conectados*