

POWER SUPPLY 24/207 – HOJA DE DATOS

El dispositivo Power Supply 24/207 es un convertidor de potencia DC/DC de 207W de potencia de salida continua, diseñados especialmente para su uso en vehículos y maquinaria pesada, como camiones, barcos y/o aeronaves. Posee una gran cantidad de características especiales que están orientadas a ofrecer un producto duradero y de calidad. Posee un rango amplio de operación en comparación con otras fuentes del mercado, convirtiéndose en un dispositivo muy versátil y seguro.

Características especiales

- Control PWM ($F_c = 100\text{KHz}$)
- Soft-Start
- Salida de voltaje DC no aislada
- Protección alta temperatura
- Protección sobre carga
- No posee ventilador
- Diseño basado en control PID
- Fácil conexión



Características eléctricas

	Mínimo	Nominal	Máximo	Unidad
Voltaje de entrada	15	24	36	V
Voltaje de salida	12.8	13.8	14	V
Corriente de salida continua	14.75	15	15.25	A
Corriente pico de salida	25	27	30	A
Potencia de salida continua	189	207	214	W
Eficiencia en potencia	75	80	85	%

Advertencia

⚡ No intente abrir, destapar, o manipular el dispositivo si no se han tomado todas las medidas de seguridad necesarias. La instalación y configuración del mismo debe ser realizada exclusivamente por personal técnico calificado y autorizado. Siempre existe el riesgo de choque eléctrico peligroso al manipular este tipo de dispositivos, si no está seguro del procedimiento adecuado, evite su manipulación.

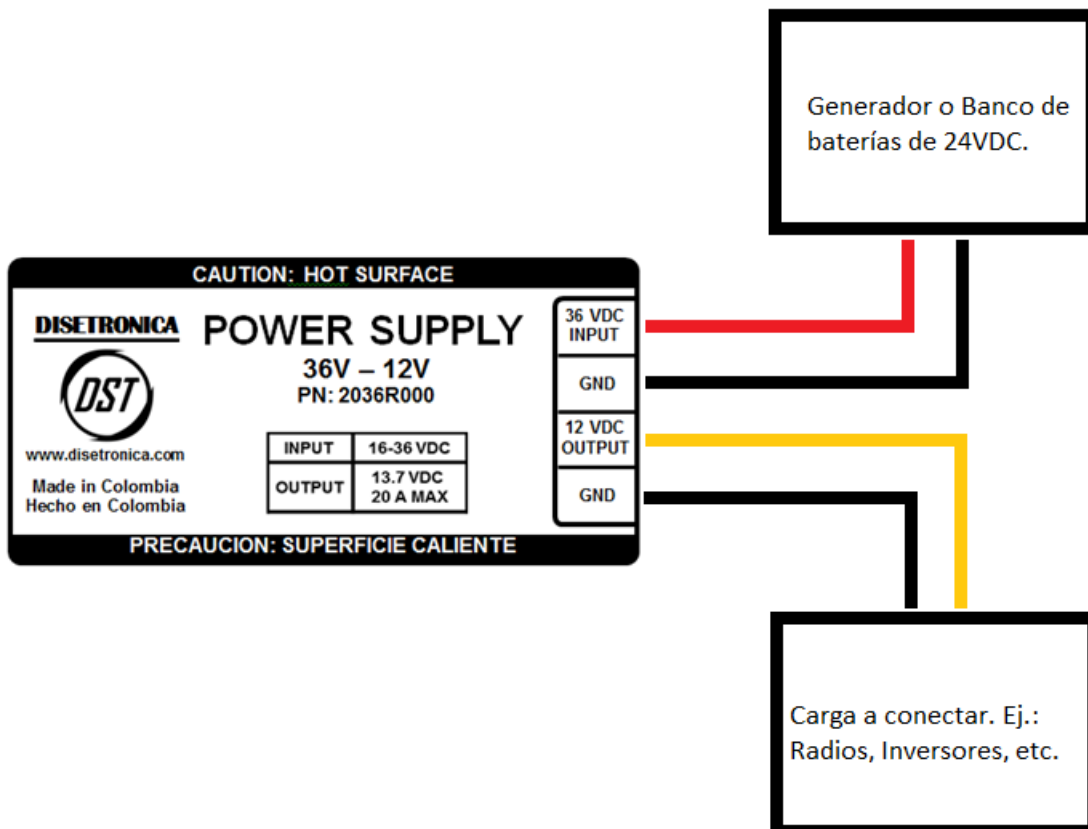
Conexiones

① Es de vital importancia realizar la instalación de forma segura, por eso se recomienda apagar el motor del vehículo donde se piensa instalar el inversor, así como desconectar el banco de baterías, y el generador, antes de seguir con las siguientes instrucciones.

POWER SUPPLY 24/207 – GUÍA DE INSTALACIÓN

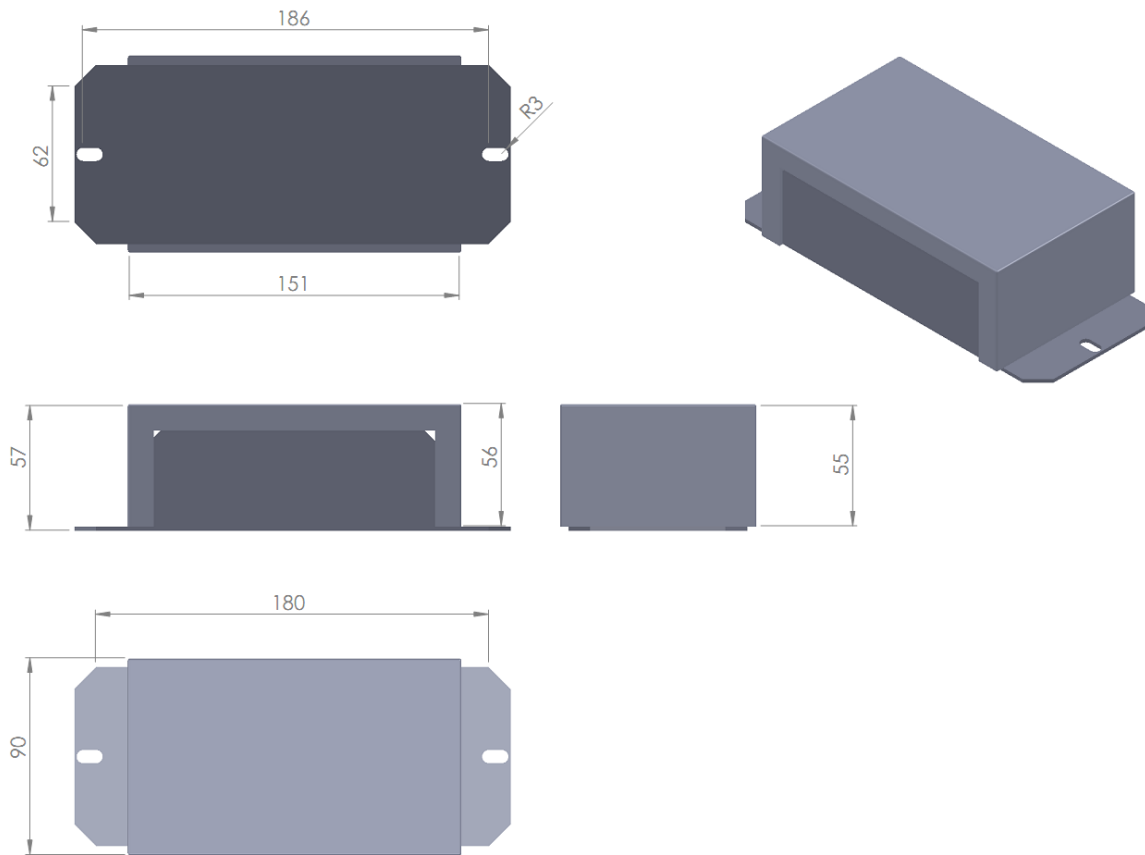
Las fuentes de potencia de Disetronica poseen un diseño innovador ideado para enfrentar adversos ambientes industriales y mineros. Sin embargo, en el momento de la instalación se recomiendan guardar las siguientes precauciones.

1. Asegurarse de que la zona de instalación sea limpia, y no haya riesgo de contacto con agua u otros líquidos.
2. Evite que la carcasa de protección de la fuente de alimentación entre en contacto con cualquier superficie conductora propia del lugar donde se piensa instalar.
3. Dos orificios son proporcionados en la carcasa de la fuente de potencia. Úselos para fijar el dispositivo en un lugar seguro.
4. Realice las conexiones eléctricas de acuerdo a la imagen de abajo.





POWER SUPPLY 24/207 – Planos Mecánicos



Medidas en mm.