

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Parámetros

- Voltaje Máx. de Entrada DC (V): 450 V
- Voltaje Mín. de Entrada DC (V): 150 V
- Voltaje MPPT sugerido (VDC): 260 – 375 V
- Voltaje AC Entrada / Salida (V): 220 – 240 V
- Eficiencia MPPT: 99.9%
- Frecuencia de salida (Hz): 50 / 60 Hz
- Altitud de operación: ≤ 1000 m
- Grado de protección: IP20
- Método de enfriamiento: Aire forzado

Protecciones Integradas

- Sobretensión, subtensión, sobrecorriente, sobrecarga, sobrecalentamiento, funcionamiento en seco, baja irradiación solar (más de 30 protecciones)

Nota:

- De acuerdo con las condiciones de irradiación solar de cada zona, la potencia requerida del arreglo fotovoltaico debe ser al menos 1.3 veces la potencia de la bomba.
- Si la distancia entre la bomba y el inversor supera los 100 m, se recomienda el uso de un reactor de línea en la salida de CA.

Desempeño

- Potencia nominal de salida: 5.5 kW (7.5 HP)
- Corriente nominal de salida (A): 32 A
- Rango de voltaje MPPT (VDC): 260 – 375 V

Conexión del sistema

