

CARACTERÍSTICAS

Está basado en soluciones técnicamente avanzadas como la tecnología de modulación PWM y el control digital del sistema, con el fin de obtener: alto rendimiento, baja distorsión (THDv < 2%) y elevada estabilidad.

Asimismo, ofrece una excelente tolerancia al cortocircuito, protección contra inversión de polaridad y la posibilidad de actuación en modo ecológico. Entradas y Salidas de voltaje totalmente aisladas.



APLICACIONES

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales

Especificaciones Técnicas

Entrada:

Voltaje Nominal:	48 VDC
Rango de operación normal:	42-62 VDC
Eficiencia a plena carga:	87%
Alarma:	Bajo nivel de voltaje

Salida:

Voltaje:	120 VAC +/- 5%
Potencia nominal continua:	600 Watts
Potencia Nominal Pico:	1000 Watts
Forma de onda:	Senoidal verdadera (pura) con distorsión típica (THD) < 2%
Frecuencia Nominal:	60 Hz +/- 0.1 %
Regulación de Voltaje:	+/- 1%
Consumo de potencia máximo sin carga conectada:	15 Watts
Contactos:	Doble tipo nema 5-15R
Indicadores de operación:	Leds

Protecciones:

Sobrecarga:	Desconecta voltaje de salida, con reconexión de voltaje automática al desaparecer la sobrecarga
Alto voltaje:	Desconecta voltaje de salida al tener alto voltaje de entrada con reconexión de voltaje automática al bajar el voltaje de entrada a valores normales de operación.
Bajo voltaje:	Desconecta voltaje de salida al tener bajo voltaje de entrada con reconexión de voltaje automática al subir el voltaje de entrada a valores normales de operación.
Alta temperatura:	Desconecta voltaje de salida, con reconexión de voltaje automática al bajar la temperatura de operación a valores normales.
Corto circuito a la salida:	Desconecta voltaje de salida, con reconexión de voltaje manual al desaparecer el corto circuito.

Rangos de Temperatura de operación:

Temperatura máxima permitida al 100 %:	30°C
Temperatura máxima permitida al 50 %:	55°C
Temperatura interna máxima	100°C

Estándar:

UL	Aprobado
----	----------