Studer serie AJ - AJ 275-12

La gama AJ se compone de inversores sinusoidales que convierten la tensión de una batería en tensión AC utilizable por todos los aparatos eléctricos.

Características y prestaciones

- Rendimiento elevado y constante.
- Capacidad de sobrecarga excepcional, gracias al uso combinado de un transformador toroidal y de una electrónica de potencia con tecnología de MOSFET.
- Regulación numérica y control por microprocesador.
- Alimentación de todo tipo de aparatos eléctricos.
- Protección interna completa del inversor (sobrecarga, sobre calentamiento, corto circuito, inversión de polaridad).
- Nivel de standby ajustable en un gran campo de valores y desde un umbral muy bajo.
- Función de optimización de vida útil de las baterías (B.L.O.).

Certificación según norma E

Todos los AJ 12 y 24 V están certificados según la norma ECE-R 10.

Características Técnicas

Tension nominal de bateria	12V
Campo de tension de entrada	10.5-16V (24V max.)
Potencia continua a 25C	200VA
Potencia 30 min. a 25C	275VA
Potencia 5 min. a 25C	350VA
Potencia 5 sec. a 25C	450VA
Carga asimetrica maxima	150VA
Rendimiento maximo (%)	93%
Corriente de corto circuito 2 sec. (exit)	2.3A (4.6A*)
Tension de salida	Onda sinusoidal 230Vac (120Vac*) 0/-10%
Frecuencia	50Hz (60Hz*) /- 0.05% (controlado por cuarzo)
Consumo Stand-by	0.3W**
Consumo ON sin carga	2.4W
Proteccion de descarga excesiva de bateria	Apagado a/o 0.87 x Unom - reinicio automatico a/o Unom
Proteccion de corto circuito	Desconexion automatica con 2 intentos de reinicio
Proteccion de inversion de polaridad	Proteccion con fusible interno
Proteccion de sobre temperatura (5C)	Apagado a/o 75ºC - reinicio automatico a/o 70ºC
Alarma acustica	Desconexion antes de bateria baja o sobre temperatura
Peso	2.4Kg
Dimensiones	142mm x 163mm x 84mm

Indice de proteccion IP	IP 30 conforme con DIN 40050
Certificacion ECE-R 10 (E24)	·
Conformidad EC	EN 61000-6-1,EN 61000-6-3, EN 55014, EN55022, Dir.89/336/EEC, LVD 73/23/EEC
Temperatura de trabajo	-20ºC a 50ºC
Humedad relativa de funcionamiento	95% sin condensacion
Ventilacion forzada	A partir de 45ºC /- 5ºC
Nivel acustico	< 45 dB (con ventilacion)
Garantia	2 años
Capacidad recomendada de bateria	> 5 x Pnom/Unom (valor recomendado en Ah)
Longitud de cables (bateria/salida AC)	1.2m/1m