

BCR 150-3000 (12/24)

INVERSOR DE ONDA SENOIDAL PURA



La gama de inversores BCR, de onda senoidal pura, están especialmente diseñados para satisfacer las necesidades en aplicaciones especiales, donde es necesario adaptar diferentes parámetros de los inversores.

Características Principales

- Sofisticada detección automática de carga.
- Interrupción de suministro en caso de batería baja integrado.
- No afecta a otros equipamientos tales como TV, radio, etc.
- No presenta problemas cuando es usado con horno microondas.
- Extremadamente eficiente.
- Filtros estándar para sectores de CA y CC.
- Puede ser usado en cualquier lugar incluyendo Parques Nacionales.
- Carcasa de aluminio para ambientes hostiles.
- Puerto para controlador remoto integrado.
- Compacto.
- Diseño de sistema simplificado.
- Fácil de montar.
- Mínimo coste de instalación.

ESPECIFICACIONES

| MODELOS | BCR-150-12 BCR-150-24 | BCR-300-12 BCR-300-24 | BCR-600-12 BCR-600-24 | BCR-1500-12 | BCR-3000-24 |
|------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------|--------------------------------------|
| Potencia de salida continua | 150W | 300W | 600W | 1500W | 3000W |
| Potencia de salida pico | 250W | 450W | 900W | 2000W | 4000W |
| Voltaje de salida CA | 100V ~ 120V $\pm 2\%$ Ajustable / 200V ~ 240V $\pm 2\%$ Ajustable | | | | |
| Regulación de voltaje de salida | -4% ~ +4% | | -1,5% ~ +1,5% Todos los modelos | | |
| Frecuencia de salida | 50Hz $\pm 0,5\%$ / 60Hz $\pm 0,5\%$ | | | | |
| Forma de onda de salida | Onda Sinusoidal Pura THD (distorsión armónica total) <4% | | Onda Sinusoidal Pura THD (distorsión armónica total) <2% | | |
| Eficiencia (carga completa) | 88% | 89% | 88% | 87% | |
| Consumo de potencia sin carga | < 5W | | < 4w (en modo de ahorro de energía) | | |
| Rango de voltaje de entrada | 12VCC (10 ~ 16VCC) / 24VCC (20 ~ 32VCC) | | | | |
| Tiempo de recuperación modo ahorro | N/D | | 1 segundo | | |
| LEDs de indicación de estado | RUN, TRIP, LED todo en uno | | Potencia ON/OFF, RUN/STAND BY, Desc. por batería Alta/Baja, Desc. por sobrecalentamiento, Desc. por sobrecarga. | | |
| Características de protección | Voltaje de entrada muy alto/muy bajo, sobrecalentamiento y polaridad de entrada invertida (Fusible). Sobrecarga, cortocircuito, desconexión, reinicios. | | | | |
| Controlador remoto (opcional) | N/D | | Potencia de salida ON/OFF, RUN, TRIP LED todo en uno | | |
| Rango de temp. de operación | -20°C ~ +50°C | | | | |
| Rango de temp. de almacenamiento | -30°C ~ +70°C | | | | |
| Dimensiones (LargoxAnchoxAlto) mm. | 250x136x85 | 290x136x85 | 325x285x120 | 355x285x185 | 24V: 355x315x245 12V: 410x315x245 |
| Peso (kg.) | 2,50 | 5 | 7 | 19 | 30 |

Modificaciones: El contenido de este documento puede ser modificado sin previo aviso. Atersa se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso y según sus propios criterios.

ATERSA MADRID
C/ Embajadores, 187-3º
28045 Madrid - España
tel. +34 915 178 452
fax. +34 914 747 467

ATERSA VALENCIA
P.Industrial Juan carlos I
Avda. de la Foia, 14
46440 Almussafes
Valencia - España
tel. 902 545 111
fax. 902 503 355
e-mail: atersa@elecnor.com

ATERSA ITALIA
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Liocorno - ingresso 1
Via Paracelso n. 2
20864 Agrate Brianza
(MB) - Italia
tel. +39 039 2262482
fax. +39 039 9160546



Todo en energía solar fotovoltaica

www.atersa.com