

# POWER INVERTER

# **Unest**

## BRACOM DXP



BRACOM HBX-2524

Inversor / Cargador de Baterias



**ElectroSistemas  
Fondeur, S.A.**  
Invierte con Seguridad para tu Comodidad  
[www.fondeur.com](http://www.fondeur.com)

**Los Inversores UNESF BRACOM, están especialmente diseñados para aplicaciones domesticas e industriales, proveyendo energía automáticamente al momento de la falla del servicio eléctrico, además poseen cargadores de baterías integrados, totalmente automáticos con doble etapa de carga.**

## Especificaciones Generales

| MODELO                                                                               | HBX-2524                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Panel de status compuesto por 6 LED, indican todos los posibles estados del inversor |                                          |
| Temperatura de trabajo, (- 25 °C - 80 °C).                                           |                                          |
| Caja metálica de Zinc galvanizado, pintada con pintura en polvo                      |                                          |
| Peso                                                                                 | 57.2 Lbs                                 |
| Peso empacado                                                                        | 58.6 Lbs                                 |
| Dimensiones (Largo X Ancho X Alto)                                                   | 19.25" X 9.75" X 7.125"                  |
| Dimensiones empacado (Largo X Ancho X Alto)                                          | 22" X 10.1" X 8.0"                       |
| Protector contra altas temperaturas                                                  | Apaga el inversor y el cargador a 150 °C |
| Sistema de ventilación forzada con abanicos y control térmico                        |                                          |
| Bornes entrada DC de alta corriente y aislamiento de 1000 voltios                    |                                          |
| Regleta de conexión para la alimentación AC con cobertor protector                   |                                          |
| Sistema de control para arranque de generador de emergencia                          |                                          |
| Potenciómetro para ajuste del minimo voltaje AC de entrada                           |                                          |
| Potenciómetro para ajustar la corriente del cargador de baterias                     |                                          |
| Interruptor tipo "Push Button" para encender y apagar el inversor                    |                                          |
| Caja metalica del inversor con base tipo "Wall Mounting" para facil instalación      |                                          |

## Especificaciones Eléctricas

|                                                  | HBX-2524                                        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Máxima potencia de salida ( @ 30 °C)             | 2.5 Kilos Vatios                                |
| Voltaje de Salida                                | 120 VAC                                         |
| Máxima corriente AC de salida ( @ 30 °C)         | 20 Amperes                                      |
| Frecuencia                                       | 60 Hertz                                        |
| Forma onda de salida                             | Seno Modificada                                 |
| Regulación de salida                             | ± 10% ( @ Voltaje de Baterías > 21.5 VDC )      |
| Potencia instantánea ( 5 segundos)               | 5.0 Kilos vatios                                |
| Voltaje AC nominal de entrada                    | 120 VAC                                         |
| Máxima corriente AC de entrada                   | 40 Amperes                                      |
| Rango de voltaje AC de entrada                   | Máximo 145 VAC, Mínimo (90 VAC -70 VAC)         |
| Transferencia por bajo voltaje AC de entrada     | (90 VAC -70 VAC)                                |
| Voltaje entrada DC, nominal                      | 24 VDC                                          |
| Rango de voltaje DC de entrada                   | (19.5 VDC - 32 VDC)                             |
| Máxima corriente DC de entrada                   | 114 Amperes                                     |
| Apagado por bajo voltaje de baterías             | 19.5 VDC                                        |
| Corriente de consumo DC sin cargas aplicadas     | 0.65 Amperes                                    |
| Máximo voltaje del cargador de baterías          | 28.5 VDC                                        |
| Voltaje DC de flotación del cargador de Baterías | 27.0 VDC                                        |
| Máxima corriente del cargador de baterías        | 60 Amperes                                      |
| Tipología del cargador de baterías               | PWM Corriente constante, doble etapa de carga   |
| Velocidad de transferencia                       | 15 mS                                           |
| Sistema Protector                                | Impide alto consumo a la salida, modo inversor  |
| Sistema Protector                                | Impide cortocircuito a la salida, modo inversor |
| Sistema Protector Voltaje entrada                | Impide voltaje AC fuera de rango                |
| Sistema de conversión de potencia                | Full Puente "H"                                 |