

POWER INVERTER

Unestf

BRACOM DXP



BRACOM HBX-1212

Inversor / Cargador de Baterias

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-1212
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	30 Lbs
Peso empacado	32.4 Lbs
Dimensiones (Largo X Ancho X Alto)	17.0" X 8.125" X 6.25"
Dimensiones empacado (Largo X Ancho X Alto)	19.5" X 9" X 7.25"
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	
Potenciómetro para ajuste del minimo voltaje AC de entrada	
Potenciómetro para ajustar la corriente del cargador de baterías	
Interruptor tipo "Push Button" para encender y apagar el inversor	
Caja metálica del inversor con base tipo "Wall Mounting" para fácil instalación	

Especificaciones Eléctricas

MODELO	HBX-1212
Máxima potencia de salida (@ 30 °C)	1.2 Kilos Vatios
Voltaje de Salida	120 VAC
Máxima corriente AC de salida (@ 30 °C)	10.0 Amperes
Frecuencia	60 Hertz
Forma onda de salida	Seno Modificada
Regulación de salida	± 10% (@ Voltaje de Baterías > 10.5 VDC)
Potencia instantánea (5 segundos)	2.4 Kilos vatios
Voltaje AC nominal de entrada	120 VAC
Máxima corriente AC de entrada	30 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	12 VDC
Rango de voltaje DC de entrada	(9.5 VDC - 16 VDC)
Máxima corriente DC de entrada	109 Amperes
Apagado por bajo voltaje de baterías	9.5 VDC
Corriente de consumo DC sin cargas aplicadas	0.7 Amperes
Máximo voltaje del cargador de baterías	14.5 VDC
Voltaje DC de flotación del cargador de baterías	13.5 VDC
Máxima corriente del cargador de baterías	50 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"