

POWER INVERTER

Unest

BRACOM DXP



BRACOM HBX-10K48

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-10K48
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	111.8 Lbs
Peso empacado	114.6 Lbs
Dimensiones (Largo X Ancho X Alto)	17.25" X 15.5" X 8.50"
Dimensiones empacado (Largo X Ancho X Alto)	20" X 15.5" X 9.25"
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	
Sistema de control para arranque de generador de emergencia	
Potenciómetro para ajuste del mínimo 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-10K48
Máxima potencia de salida (@ 30 °C)	10.0 Kilos Vatios
Voltaje de Salida	115/230 VAC Simultáneamente
Máxima corriente AC de salida (@ 30 °C)	40.0 Amperes
Frecuencia	60 Hertz
Forma onda de salida	Seno Modificada
Regulación de salida	± 10% (@ Voltaje de Baterías > 42.5 VDC)
Potencia instantánea (5 segundos)	20.0 Kilos vatios
Voltaje AC nominal de entrada	115/230 VAC
Máxima corriente AC de entrada	60 Amperes
Rango de voltaje AC de entrada	Máximo 280 VAC, Mínimo (180 VAC -145 VAC)
Transferencia por bajo voltaje AC de entrada	(180 VAC -145 VAC)
Voltaje entrada DC, nominal	48 VDC
Rango de voltaje DC de entrada	(36 VDC - 60 VDC)
Máxima corriente DC de entrada	240 Amperes
Apagado por bajo voltaje de baterías	36 VDC
Corriente de consumo DC sin cargas aplicadas	0.8 amperes
Máximo voltaje del cargador de baterías	58 VDC
Voltaje DC de flotación del cargador de Baterías	54.0 VDC
Máxima corriente del cargador de baterías	100 Amperes
Tipología del cargador de baterías	PWM Corriente constante, doble etapa de carga
Velocidad de transferencia	30 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"