



INVERSOR **HÍBRIDO** *MONOFÁSICO (SPLIT-PHASE)*

ENERGÍA
ININTERRUMPIDA
PARA LO QUE MÁS
IMPORTA

CERTIFICACIONES



UL 1741
UL 1699B
IEEE1547: 2018



BND-HB10K-MF2/3



Split-Phase 120/240 V

Compatible con distintas cargas monofásicas.



Respaldo inmediato para cargas críticas

Transferencia rápida (10 ms) para hospitales, centros de datos y sistemas esenciales.



Battery Ready

Instala el inversor hoy y agrega baterías más adelante, sin reemplazar el equipo.



Crecimiento Modular

Escala tu sistema fácilmente conectando hasta 9 inversores en paralelo (90 kw).

Compatibilidad inteligente (BMS) con Baterías de Litio CONNERA.



Múltiples Modos de Operación

On-Grid: Inyección a la red eléctrica.

Off-Grid: Operación independiente en sitios sin red.

Backup: Respaldo inmediato de cargas críticas ante cortes de energía.

Híbrido: Combina energía solar, baterías y red para maximizar el uso de energías renovables.



Arranque Automático Generador

El inversor tiene capacidad para gestionar a través de un contacto seco el arranque remoto del generador de respaldo.

POTENCIA, FLEXIBILIDAD Y SEGURIDAD CERTIFICADA

Este inversor híbrido está diseñado para ofrecer máxima eficiencia y confiabilidad en sistemas de energía solar residenciales, comerciales e industriales.



Control total desde cualquier lugar

Accede a tu sistema desde app móvil o portal web para supervisar y gestionar la energía en tiempo real.

Con conectividad flexible, configura y controla el equipo localmente por Bluetooth o de forma remota vía WiFi, asegurando comodidad y control total donde estés.



Monitoreo y configuración local y remota



APP CONNERA
BEYOND

APP
DISPONIBLE

IOS8
ANDROID A PARTIR DE 4.2

PORTAL DE
MONITOREO
REMOTO



<http://monitoreobeyond.connerra.com>

APLICACIONES



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	BND-HB10K-MF2/3
GTIN-13 (Código e-commerce)	7503054285407
EFICIENCIA	
Máx. Eficiencia (FV a CA)	98.00%
Max. Eficiencia (Batería a CA)	94.50%
ENTRADA (FV)	
Máx. potencia de entrada FV	15 000 W
Voltaje máx. de entrada FV	600 Vcc
Voltaje de arranque	90 Vcc
Rango de voltaje de operación MPPT	70 Vcc - 540 Vcc
Máx. corriente de entrada / MPPT	30 A / 22 A / 22 A
Máx. corriente de cortocircuito / MPPT	40 A / 30 A / 30 A
Numero de canales de MPPT / serie	3 (2 / 2 / 2)
ENTRADA/SALIDA (BATERÍA)	
Tipo de batería	Iones de litio / plomo-ácido
Voltaje nominal de la batería	48 Vcc
Rango de voltaje de la batería	40 Vcc - 64 Vcc
Máx. corriente de carga / descarga	210 A / 210 A
Máx. potencia de carga /descarga	10 000 W / 10 000 W
SALIDA (RED)	
Potencia nominal de salida de CA	10 000 W
Potencia máxima aparente de salida CA	11 000 VA
Corriente nominal de salida de CA	41.7 A
Máx. corriente de salida CA	45.8 A
Voltaje nominal de red (60 Hz)	120 V~ / 240 V~ (fase dividida)
Factor Potencia	> 0.99
SALIDA (RESPALDO)	
Potencia de pico (1s)	20 000 VA
Tiempo de conmutación	< 10 ms
THDV Distorsión armónica total de voltaje	<3% @100% Carga nominal
Cambio automático de fuente	Incorporado
CONECTIVIDAD	
Comunicación y monitoreo	Bluetooth / Wi-Fi / LAN
Comunicación BMS	RS485 / CAN
Comunicación de medidor	DRM / RS485
PROTECCIÓN	
Categoría de protección	Clase I
Protecciones	DC Switch, anti-isla, sobrecorriente de CA, sobretensiones CC/CA, cortocircuitos de CA, polaridad inversa en CC, corriente de fuga, AFCI, RSD
GENERAL	
Máx. Altitud de funcionamiento	2 000 m
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C - 60°C
Humedad relativa	0~100%

DIMENSIONES Y PESO

