



Inversor para Interconexión a CFE de 20 kW con Salida Trifásica de 220 Vca, Módulo Wifi Incluido

SKU: BNT020KTA Marca: AFORE Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$38,427.51

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

¿Cómo Funciona? Los sistemas de interconexión convierten, mediante un inversor, la energía en corriente directa generada por los paneles solares en energía en corriente alterna en total sincronía en voltaje y frecuencia tal y como lo entrega CFE.

El Inversor BNT020KTA de Afore es una solución avanzada diseñada para aplicaciones de sistemas fotovoltaicos residenciales. Con una potencia máxima de salida de 20 kW, este inversor es ideal para aquellos que buscan optimizar la generación de energía de sus sistemas PV.

Gracias a su tecnología de vanguardia, el BNT020KTA ofrece una máxima eficiencia del 98.40%, asegurando que se aproveche al máximo la energía solar recogida por sus paneles.

Equipado con dos seguidores MPPT y capaz de manejar un voltaje de entrada máximo de 750 V, el BNT020KTA garantiza una generación eficiente de máxima potencia, incluso en las condiciones más desafiantes.

Este inversor ha sido diseñado para ser robusto y confiable, con protecciones integradas tipo III y una construcción que garantiza su durabilidad a lo largo del tiempo. Su interfaz de comunicación inteligente permite una fácil monitorización y gestión del sistema por medio de conectividad WiFi.

Características Principales

- Potencia Máxima de Salida: 20,000 W
- Potencia Nominal de Salida: 20,000 W
- Voltaje Máximo de Entrada (V): 750 V
- Rango de Voltaje MPPT (V): 320-600 V
- Corriente Máxima de Entrada (A): 48 + 48 + 48 A
- Eficiencia Máxima: 98.40%
- Eficiencia Europea: 98.10%
- Tipo de Protección: Integrada (Tipo II)
- Conexión Inteligente: Sí, con función de Monitoreo Inteligente y comunicación RS485 / WiFi / Ethernet (GPRS opcional).

Instalación de Equipo

El BNT020KTA viene con todas las protecciones necesarias para garantizar la operación segura y confiable de su sistema fotovoltaico. La carcasa de aluminio no solo aporta a la estética moderna, sino que también sirve para disipar el calor de manera eficiente, aumentando la vida útil del inversor.

Energía Limpia

Ahorro de Energía

Conexión sencilla

Notas

- Los inversores requieren sincronizarse para entregar voltaje, de lo contrario el equipo no entregará voltaje, si se miden las terminales con los paneles conectados el voltaje medido debe ser 0V.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia máxima del 98.40% para mínimas pérdidas de conversión
Característica 2	Tres seguidores MPPT con 12 cadenas para diseño de campo flexible
Característica 3	Voltaje máximo de entrada de 750 Vcc compatible con strings largos
Característica 4	Protecciones integradas tipo II contra sobretensiones AC y DC
Característica 5	Monitoreo remoto simultáneo vía Wi-Fi y RS485 para gestión centralizada
Característica 6	Salida trifásica 220 Vca sincronizada con la red eléctrica