



Inversor de Interconexión a Red / 20 kW Trifásico 220 Vca / Eficiencia 98.40% / 3 MPPT 12 Cadenas / 750 Vcc Entrada / Wi-Fi y RS485

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

\$42,117.00

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>El inversor de interconexión a red convierte la energía en corriente directa generada por los paneles fotovoltaicos en corriente alterna trifásica de 220 Vca, sincronizada en voltaje y frecuencia con la red eléctrica para inyección directa. Con potencia nominal de 20 kW y eficiencia máxima del 98.40%, este equipo minimiza las pérdidas de conversión en instalaciones residenciales de alto consumo. La arquitectura con tres seguidores MPPT y 12 cadenas totales permite configuraciones de strings independientes que optimizan la producción ante sombreados parciales u orientaciones diversas. Las protecciones tipo II integradas en AC y DC reducen requerimientos de componentes externos, mientras la conectividad dual Wi-Fi y RS485 habilita monitoreo local y remoto sin necesidad de adaptadores adicionales.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Eficiencia máxima: 98.40%Seguidores MPPT: 3 (12 cadenas totales)Voltaje máximo de entrada DC: 750 VPotencia de salida máxima: 20 kW trifásicosVoltaje de salida AC: 220 Vca trifásicoProtecciones integradas: Tipo II (AC y DC)Conectividad: Wi-Fi y RS485Módulo Wi-Fi incluido</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Eficiencia máxima: 98.40%Potencia de salida máxima: 20 kWVoltaje de salida AC: 220 Vca trifásicoVoltaje máximo de entrada DC: 750 VSeguidores MPPT: 3Cadenas totales: 12</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protección y Conectividad</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Protecciones integradas tipo II (AC y DC)Conectividad Wi-Fi incluidaPuerto de comunicación RS485Monitoreo inteligente remoto</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Inversor de interconexión BNT020KTAMódulo Wi-Fi integrado/incluido</div></div></div>

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