



Inversor de Interconexión Trifásico / 36 kW / Eficiencia Máxima 98.40% / 4 MPPT con 8 Cadenas / IP66 / Wi-Fi, Ethernet/GPRS y RS485

SKU: BNT036KTA Marca: AFORE Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$46,377.46

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 trifásico de 36 kW está diseñado para aplicaciones comerciales y plantas solares que requieren máximo rendimiento y confiabilidad. Convierte la energía en corriente directa generada por paneles fotovoltaicos en corriente alterna sincronizada en voltaje y frecuencia con la red eléctrica. Su arquitectura con 4 seguidores MPPT y 8 cadenas permite optimizar la producción energética bajo condiciones de sombreado parcial o orientaciones diversas. La carcasa de aluminio anodizado con grado de protección IP66 garantiza operación continua en ambientes industriales y corrosivos, mientras que el sistema de enfriamiento inteligente con ventilador activo mantiene temperaturas operativas estables para preservar la electrónica de potencia. Las múltiples interfaces de comunicación habilitan la integración con plataformas de monitoreo remoto y sistemas de gestión energética.</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='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Inversor trifásico de 36 kW para aplicaciones comerciales<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Eficiencia máxima: 98.40%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Eficiencia europea: 98.10%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Sistema de enfriamiento inteligente con ventilador<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Comunicación: Wi-Fi, Ethernet/GPRS, RS485<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Carcasa de aluminio anodizado IP66<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• 4 seguidores MPPT con 8 cadenas<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Salida trifásica 220 Vca sincronizada con red</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><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Potencia nominal: 36 kW</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tipo de salida: Trifásica 220 Vca</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Eficiencia máxima: 98.40%</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Eficiencia europea: 98.10%</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Seguidores MPPT: 4</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Cadenas por MPPT: 8</p></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;'>Físicas y Ambientales</h4><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Material de carcasa: Aluminio anodizado</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Grado de protección: IP66</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Resistencia: Corrosión</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Enfriamiento: Inteligente con ventilador</p></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;'>Comunicación y Monitoreo</h4><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Wi-Fi: Módulo incluido</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Ethernet/GPRS: Integrado</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>RS485: Puerto serial</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Aplicación: Monitoreo remoto</p></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia europea del 98.10% para máxima producción energética anual
Característica 2	4 seguidores MPPT con 8 cadenas para captación óptima en condiciones variables
Característica 3	Monitoreo remoto simultáneo por Wi-Fi, Ethernet/GPRS y RS485
Característica 4	Enfriamiento inteligente con ventilador para extensión de vida útil
Característica 5	Carcasa de aluminio anodizado IP66 para ambientes corrosivos
Característica 6	Sincronización automática con red eléctrica en voltaje y frecuencia