



Inversor de Interconexión a Red / 3 kW de Potencia de Salida / Eficiencia 98.13% / Doble MPPT hasta 500 V / Wi-Fi Integrado / IP65 / 180-276 VCA

SKU: HNS3000TL1 Marca: AFORE Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$7,241.46

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 a red HNS3000TL1 de AFORE es una solución técnica diseñada para sistemas fotovoltaicos residenciales conectados a la red eléctrica. Este equipo convierte la corriente directa generada por los paneles solares en corriente alterna sincronizada en voltaje y frecuencia con la red de CFE, permitiendo la inyección de energía excedente. Con una potencia máxima de salida de 3 kW y arquitectura de doble seguidor MPPT, optimiza la producción energética bajo condiciones de sombra parcial o orientaciones diferenciadas de los strings fotovoltaicos. La eficiencia máxima de conversión del 98.13% reduce las pérdidas térmicas, mientras que la carcasa de aluminio con grado de protección IP65 permite su instalación en ambientes exteriores sin requerir gabinetes adicionales. El módulo Wi-Fi integrado habilita el monitoreo remoto de parámetros de operación, facilitando la supervisión del desempeño del sistema sin intervención física en campo.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 8px;'>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: 0.9;'>• Potencia máxima de salida: 3000 W<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Eficiencia máxima: 98.13%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Doble seguidor MPPT con voltaje de entrada máximo: 500 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Conectividad Wi-Fi para monitoreo inteligente en tiempo real<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Protección IP65 y carcasa de aluminio resistente<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Rango de voltaje de red: 180-276 VCA ajustable<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; color: inherit; font-size: 16px;'>Desempeño Eléctrico</h4><div style='color: inherit; opacity: 0.9; font-size: 14px; line-height: 1.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Potencia máxima de salida3000 W</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Eficiencia máxima98.13%</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje máximo de entrada MPPT500 V</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Seguidores MPPT2 (doble)</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje de salida CA220 VCA</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>Rango de voltaje de red180-276 VCA</div></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; color: inherit; font-size: 16px;'>Físicas y Ambientales</h4><div style='color: inherit; opacity: 0.9; font-size: 14px; line-height: 1.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Grado de protecciónIP65</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Material de carcasaAluminio</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>ConectividadWi-Fi integrado</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>Tipo de interconexiónOn-grid (red eléctrica)</div></div></div><div style='color: inherit; opacity: 0.9; font-size: 14px; line-height: 1.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Inversor HNS3000TL11 unidad</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Módulo Wi-FiIncluido (integrado)</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>Manuales de instalaciónIncluidos</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Doble seguidor MPPT hasta 500 V para máxima captación solar en condiciones variables
Característica 2	Monitoreo remoto en tiempo real mediante conectividad Wi-Fi integrada
Característica 3	Eficiencia del 98.13% que minimiza pérdidas de conversión energética
Característica 4	Carcasa de aluminio con protección IP65 para instalación en exterior
Característica 5	Rango de voltaje de red 180-276 VCA ajustable para compatibilidad con diversas condiciones eléctricas
Característica 6	Sincronización automática de voltaje y frecuencia con la red de CFE