



## SKU: HNS10000TL    Marca: AFORE    Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

**\$15,518.25**

### DESCRIPCIÓN

300px; min-width: 280px;"/><h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;"/><p style="font-size: 15px; color: inherit;"/><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.</p><p style="font-size: 15px; color: inherit;"/><El Inversor de HNS10000TL de Afore es una solución avanzada diseñada para aplicaciones de sistemas fotovoltaicos residenciales. Con una potencia máxima de salida de 10 kW, este inversor es ideal para aquellos que buscan optimizar la generación de energía de sus sistemas PV.</p><p style="font-size: 15px; color: inherit;"/><Gracias a su tecnología de vanguardia, el HNS10000TL ofrece una máxima eficiencia del 98.40%, asegurando que se aproveche al máximo la energía solar recogida por sus paneles.</p><p style="font-size: 15px; color: inherit;"/><Equipado con dos seguidores MPPT y capaz de manejar un voltaje de entrada máximo de 550 V, el HNS10000TL garantiza una generación eficiente de máxima potencia, incluso en las condiciones más desafiantes.</p><p style="font-size: 15px; color: inherit;"/><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.</p></div></div><hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin-bottom: 30px 0;"/><div style="display: grid; grid-template-columns: 1fr; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"/><div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"/></div><div style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;"/><Características Principales</div><ul style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;"/><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Potencia Máxima de Salida</strong>: 14,000 W</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Potencia Nominal de Salida</strong>: 10,000 W</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Voltaje Máximo de Entrada (V)</strong>: 550</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Rango de Voltaje MPPT (V)</strong>: 220-550</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Corriente Máxima de Entrada (A)</strong>: 35 + 35</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Número de Seguidores MPPT</strong>: 2</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Número de cadenas</strong>: 4 (2 por MPPT)</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Eficiencia Máxima</strong>: 98.40%</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Eficiencia Europea</strong>: 98.10%</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Peso</strong>: 18 kg</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)</strong>: 370 x 535 x 192 mm</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Tipo de Protección</strong>: Integrada (Tipo III)</li><li style="margin-bottom: 5px;"/><strong>Conexión Inteligente</strong>: Sí, con función de Monitoreo Inteligente y comunicación RS485</li></ul><div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"/><hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;"/><div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"/><img style="width: 100%; height: auto; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin-bottom: 30px 0;"/><div style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;"/><Instalación de Equipo</div><p style="font-size: 15px; color: inherit;"/><El HNS9000TL 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.</p></div></div><hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;"/><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;"/><div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;"/><h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;"/><Especificaciones Técnicas</h3><div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 15px;"/><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Entrada de PV (Datos de Entrada de Fotovoltaicos)</strong></div><div style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;"/><div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 15px;"/><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Máx. Voltaje de Entrada (V)</strong>: 550</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>MPPT Voltaje Operativo Rango (V)</strong>: 220-550</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Voltaje Nominal (V)</strong>: 360</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Corriente Máxima de Entrada (A)</strong>: 35 + 35</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Ch4 style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Datos de Salida AC (Corriente Alterna)</strong></div><div style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;"/><div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 15px;"/><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Potencia Máxima de Salida (W)</strong>: 14,000</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Rango de Voltaje de Red</strong>: 180Vac-276Vac (Según estándar local)</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Rango de Frecuencia de Red</strong>: 45-55Hz/54-66Hz</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Factor de Potencia de Salida</strong>: 1 defectuoso (ajustable de 0.8 inductivo a 0.8 capacitivo)</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Eficiencia</strong>: 98.40%</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Eficiencia Euro</strong>: 98.10%</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección</strong>: 1 defectuoso (ajustable de 0.8 inductivo a 0.8 capacitivo)</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Inversión de Polaridad PV</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Detección de Resistencia de Aislamiento PV</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Cortocircuito de AC</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Corriente de AC</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Residuo de Corriente</strong>: Sí</div><div style="font-size: 18px; color: inherit;"/><strong>Protección de Sobrecarga Temporal&lt

flex-wrap: wrap; gap: 30px;]> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>KITS DE INTERCONEXION</h3> <div style='overflow-x: auto;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 14px; color: inherit;'> <thead> <tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'> <th style='padding: 10px; text-align: center;'><strong>Inversor</strong></th> <th style='padding: 10px; text-align: center;'><strong>Kit</strong></th> </tr> </thead> <tbody> <tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS3000TL1-AFORE-222042&autodetect=HNS'>HNS3000TL1</a></td> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS3000TLKIT1-AFORE-232867&autodetect=HNS'>HNS3000TLKIT1</a></td> </tr> <tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS5000TL-AFORE-222252&autodetect=HNS'>HNS5000TL</a></td> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS5000TLKIT1-AFORE-232896&autodetect=HNS'>HNS5000TLKIT1</a></td> </tr> <tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS7000TL-AFORE-222599&autodetect=HNS'>HNS7000TL</a></td> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS7000TLKIT1-AFORE-232898&autodetect=HNS'>HNS7000TLKIT1</a></td> </tr> <tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS8000TL-AFORE-222601&autodetect=HNS'>HNS8000TL</a></td> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS8000TLKIT1-AFORE-232899&autodetect=HNS'>HNS8000TLKIT1</a></td> </tr> <tr style='border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.2);'> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS9000TL-AFORE-222681&autodetect=HNS'>HNS9000TL</a></td> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS9000TLKIT1-AFORE-232900&autodetect=HNS'>HNS9000TLKIT1</a></td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS10000TL-AFORE-222683&autodetect=HNS'>HNS10000TL</a></td> <td style='padding: 10px; text-align: center;'><a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=HNS10000TLKIT1-AFORE-232903&autodetect=HNS'>HNS10000TLKIT1</a></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <div style='display: grid; grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(150px, 1fr)); gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='text-align: center;'> <img style='width: 100%; height: auto; max-width: 120px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px;' src='https://ftp3..mx/usuarios/ftp/single\_page/epcom\_powerline/limpia.png' alt='Energía Limpia'> <p style='margin-top: 10px; font-size: 15px; color: inherit;'>Energía Limpia</p> </div> <div style='text-align: center;'> <img style='width: 100%; height: auto; max-width: 120px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px;' src='https://ftp3..mx/usuarios/ftp/single\_page/epcom\_powerline/ahorro.png' alt='Ahorro de Energía'> <p style='margin-top: 10px; font-size: 15px; color: inherit;'>Ahorro de Energía</p> </div> <div style='text-align: center;'> <img style='width: 100%; height: auto; max-width: 120px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px;' src='https://ftp3..mx/usuarios/ftp/single\_page/epcom\_powerline/ciudad.png' alt='Cuidado del Medio Ambiente'> <p style='margin-top: 10px; font-size: 15px; color: inherit;'>Cuidado del Medio Ambiente</p> </div> <div style='text-align: center;'> <img style='width: 100%; height: auto; max-width: 120px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px;' src='https://ftp3..mx/usuarios/ftp/single\_page/epcom\_powerline/conexion.png' alt='Conexión sencilla'> <p style='margin-top: 10px; font-size: 15px; color: inherit;'>Conexión sencilla</p> </div> </div> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Notas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>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.</li> <li style='margin-bottom: 5px;'>Se recomienda utilizar sistemas de tierra física (<a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=LP-GROUND-30A-LINKEDPRO-BY-EPCOM-172180&autodetect=lp30ground'>LP-GROUND-30A</a>), colocar supresores de picos (<a style='color: inherit; text-decoration: underline;' href='https://www..mx/principal/searchcont?route=LA302R-DELTA-167343&autodetect=la302'>LA302R</a>) y verificar voltajes de operación.</li> </ul> </div> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Eficiencia máxima del 98.40% para mayor rendimiento energético          |
| Característica 2 | Dual MPPT para optimizar captación en condiciones variables de sombra   |
| Característica 3 | Protecciones integradas tipo III contra sobretensiones                  |
| Característica 4 | Monitoreo remoto mediante módulo Wi-Fi incluido                         |
| Característica 5 | Voltaje máximo de entrada de 550 Vcc para configuraciones flexibles     |
| Característica 6 | Sincronización automática con red eléctrica CFE en voltaje y frecuencia |