



Inversor Híbrido Interactivo / 11.6 kW / 220 Vca / On Grid-Off Grid-UPS / Carga MPPT 3 Etapas / LCD Monitoreo en Tiempo Real

SKU: HYS11.5LVUSG1 Marca: HOYMILES Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$66,444.29

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor híbrido multifuncional de 11.6 kW diseñado para interconexión con la red eléctrica mediante salida de 220 Vca. Integra capacidad de autoconsumo solar, respaldo de energía y operación conectada a red en un solo equipo. La arquitectura permite almacenar excedentes de generación fotovoltaica en baterías para su uso posterior, elevando la autosuficiencia energética por encima del 80% y reduciendo la dependencia del suministro eléctrico convencional. El sistema garantiza disponibilidad de energía limpia durante cortes de red o periodos nocturnos mediante conmutación automática entre modos de operación. Incluye protecciones eléctricas integrales y carga solar MPPT de alta eficiencia para maximizar el rendimiento del campo fotovoltaico.

Características Generales

- Potencia nominal: 11.6 kW
- Voltaje de salida: 220 Vca
- Modos operativos programables: on grid, off grid, UPS
- Funciones: autoconsumo, respaldo, conexión a red eléctrica
- Carga solar MPPT de 3 etapas
- Eficiencia de carga MPPT: hasta 99.6%
- Pantalla LCD para ajustes y monitoreo en tiempo real
- Protección contra sobrecarga, cortocircuito y sobrecalentamiento
- Compatibilidad con baterías de litio Pytes

Desempeño

Potencia: 11.6 kW
Voltaje salida: 220 Vca
Eficiencia MPPT: hasta 99.6%
Carga MPPT: 3 etapas
Autosuficiencia: >80%
Operación y Protección
Modos: on grid / off grid / UPS
Funciones: autoconsumo, respaldo, red
Pantalla LCD con monitoreo RT
Protección sobrecarga
Protección cortocircuito
Protección sobrecalentamiento
Compatibilidad
Baterías litio Pytes
Interconexión red CFE
Almacenamiento solar híbrido

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Autoconsumo solar con autosuficiencia superior al 80%
Característica 2	Tres modos operativos programables según necesidad de red
Característica 3	Pantalla LCD para configuración y monitoreo en tiempo real
Característica 4	Carga MPPT trifásica con eficiencia hasta 99.6%
Característica 5	Protección integral contra sobrecarga, cortocircuito y sobrecalentamiento
Característica 6	Compatibilidad con baterías de litio Pytes para almacenamiento