



Inversor Solar Trifásico / 60 kW / 480 Vca / 3 MPPT / IP65 / Wi-Fi / Eficiencia 99.5%

SKU: MAC60KTL3-XMV Marca: GROWATT Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$65,721.04

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El inversor solar trifásico de 60 kW está diseñado para sistemas fotovoltaicos comerciales e industriales de interconexión a red. Integra tres seguidores de punto de máxima potencia (MPPT) con configuración de 11 cadenas totales, permitiendo la conexión de múltiples strings con diferentes orientaciones o inclinaciones. Su arquitectura de alta eficiencia alcanza hasta 99.5% de rendimiento de conversión DC/AC, minimizando pérdidas energéticas durante toda la vida útil del sistema. La salida trifásica a 480 Vca está optimizada para conexión directa con infraestructura eléctrica industrial estándar. La protección IP65 permite instalación en exteriores sin requerir recintos adicionales, reduciendo costos de obra civil. El módulo de comunicación Wi-Fi integrado habilita el monitoreo remoto del rendimiento del sistema sin necesidad de cableado de comunicaciones adicional.

Características Generales

Máxima eficiencia de conversión: 99.5%
Número de MPPT: 3
Cadenas por MPPT: 3/4 + 4 + 4 (11 total)
Rango de voltaje MPPT: 250V - 650V
Salida trifásica: 480 Vca
Potencia nominal: 60 kW
Potencia fotovoltaica recomendada: 90,000 W
Máxima corriente de cortocircuito por MPPT: 52A
Protección: IP65
Comunicación: Wi-Fi (módulo incluido)
Desempeño Fotovoltaico
Eficiencia máxima: 99.5%
MPPT: 3 unidades independientes
Cadenas totales: 11 (3/4 + 4 + 4)
Corriente cortocircuito por MPPT: 52A
Rango voltaje MPPT: 250V - 650V
Potencia FV recomendada: 90 kW
Eléctricas y Físicas
Potencia nominal AC: 60 kW
Voltaje salida: 480 Vca trifásica
Protección ambiental: IP65
Instalación: Exterior sin gabinete adicional
Comunicación y Monitoreo
Interfaz: Wi-Fi integrado
Módulo Wi-Fi: Incluido de fábrica
Monitoreo: Remoto vía plataforma web/app
Supervisión: Rendimiento y alarmas en tiempo real

ESPECIFICACIONES

Característica 1	3 MPPT con 11 cadenas para máxima captación solar
Característica 2	Rango MPPT 250V-650V compatible con diversos paneles
Característica 3	Monitoreo remoto vía Wi-Fi sin costos adicionales
Característica 4	Protección IP65 para operación en exteriores sin gabinete
Característica 5	Eficiencia de conversión hasta 99.5% reduciendo pérdidas
Característica 6	Potencia fotovoltaica recomendada 90 kW expandible