



Controlador Solar MPPT / 60A / 12-24-48 Vcc / 250V PV / Bluetooth / Sin Ventilador

SKU: SSMPPT250/60 Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$9,098.72

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; line-height: 1.6;'><p style='margin-bottom: 16px;'>El SmartSolar MPPT 250/60 es un controlador de carga solar de alto rendimiento que maximiza la extracción de energía de paneles fotovoltaicos mediante seguimiento inteligente del punto de máxima potencia. Su tecnología MPPT ultrarrápida responde en milisegundos a cambios de irradiación, sombras parciales y nubosidad variable, aumentando la captación energética hasta un 30% respecto a controladores PWM convencionales. La conectividad Bluetooth integrada permite monitoreo y configuración completa desde dispositivos móviles, mientras que su diseño sin ventilador garantiza operación completamente silenciosa ideal para instalaciones residenciales, vehículos recreativos y aplicaciones industriales sensibles al ruido.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Características Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 20px;'><li style='margin-bottom: 8px;'>Seguimiento MPPT ultrarrápido con eficiencia de conversión hasta 99%<li style='margin-bottom: 8px;'>Detección automática del punto de máxima potencia bajo condiciones de iluminación dinámica<li style='margin-bottom: 8px;'>Algoritmo de carga multietapas con 8 perfiles predefinidos y opción de personalización completa<li style='margin-bottom: 8px;'>Conectividad Bluetooth Smart nativa para configuración y monitoreo mediante aplicación VictronConnect<li style='margin-bottom: 8px;'>Capacidad de operación en paralelo sincronizada con hasta 10 unidades para sistemas de alta potencia<li style='margin-bottom: 8px;'>Arquitectura sin ventilador mecánico: refrigeración pasiva silenciosa y mayor vida útil<li style='margin-bottom: 8px;'>Protecciones electrónicas contra cortocircuito, polaridad inversa en PV y batería, sobrecarga y sobretemperatura<li style='margin-bottom: 8px;'>Detección automática de voltaje de batería: 12V, 24V o 48V CC<h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;'><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Corriente Nominal</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>60 A</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Voltaje de Batería</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>12 / 24 / 48 V CC (auto-detección)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Voltaje Máximo PV</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>250 V CC</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Eficiencia Máxima</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>Hasta 99%</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Conectividad</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>Bluetooth Smart integrado</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Operación Paralelo</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>Hasta 10 unidades sincronizadas</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Refrigeración</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>Sin ventilador</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Perfiles de Carga</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>8 predefinidos + personalizable</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Protecciones</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>Cortocircuito, polaridad inversa, sobretemperatura</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'>Configuración</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>Vía app VictronConnect (iOS/Android)</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología MPPT ultrarrápida con eficiencia hasta 99%
Característica 2	Carga multietapas con 8 perfiles programables y personalizables
Característica 3	Conectividad Bluetooth Smart para configuración remota vía app
Característica 4	Operación en paralelo sincronizada hasta 10 unidades
Característica 5	Protecciones integrales: cortocircuito, polaridad inversa y sobretemperatura
Característica 6	Diseño sin ventilador para operación silenciosa y duradera