



Controlador de Carga Solar MPPT / 20 A / 12/24/48 Vcc Automático / Eficiencia 98% / Rango -30°C a 60°C (-22°F a 140°F) / VE.Direct

SKU: BSMPTT100/20 Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$1,502.76

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;'>Controlador de carga solar MPPT diseñado para sistemas fotovoltaicos que requieren máxima eficiencia en la conversión de energía. Implementa algoritmo de seguimiento del punto de máxima potencia de respuesta ultrarrápida, optimizando la extracción de paneles solares bajo condiciones variables de irradiación y temperatura. La selección automática de voltaje de batería (12/24/48 Vcc) elimina errores de configuración en campo. Arquitectura de bajo autoconsumo combinada con eficiencia de conversión de hasta 98% minimiza pérdidas energéticas. Circuitos de protección integrados contra sobrecalentamiento y cortocircuitos aseguran continuidad operativa. Puerto de comunicación VE.Direct habilita supervisión remota e integración con plataformas de gestión energética y monitoreo de instalaciones.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>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;'>• Tecnología: Seguimiento MPPT ultrarrápido<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Voltaje de batería: Selección automática 12/24/48 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Corriente de carga máxima: 20 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Eficiencia de conversión: Hasta 98%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Autoconsumo: Bajo<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Protecciones: Sobrecalentamiento, cortocircuitos<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Rango de temperatura de operación: -30°C a 60°C (-22°F a 140°F)<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>• Comunicación: Puerto VE.Direct para integración avanzada</div><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; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tecnología de seguimiento: MPPT ultrarrápido</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de carga nominal: 20 A</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje de batería: 12/24/48 Vcc (automático)</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Eficiencia máxima: 98%</div><div style='padding: 6px 0;'>Autoconsumo: Bajo</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; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protecciones y Ambientales</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección térmica: Contra sobrecalentamiento</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección eléctrica: Cortocircuitos</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Temperatura operativa: -30°C a 60°C (-22°F a 140°F)</div><div style='padding: 6px 0;'>Comunicaciones: Puerto VE.Direct</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; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Unidad principal: Controlador BlueSolar MPPT 100/20</div><div style='padding: 6px 0;'>Documentación: Manual de instalación y operación</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Seguimiento MPPT ultrarrápido para máxima extracción de energía solar
Característica 2	Selección automática de voltaje de batería sin configuración manual
Característica 3	Eficiencia de conversión hasta 98% con mínimo autoconsumo interno
Característica 4	Protección térmica y contra cortocircuitos para operación continua segura
Característica 5	Operación garantizada en extremos climáticos de -30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
Característica 6	Puerto VE.Direct para monitoreo e integración con sistemas de gestión energética