



Controlador Solar MPPT / 20A / 12V/24V / Voc 100V / RS-485 / IP68 / LiFePO4

SKU: TRACER5206BP Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$1,346.39

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 solar MPPT con tierra negativa común diseñado para sistemas fotovoltaicos de 12V y 24V. Emplea algoritmos de seguimiento del punto de máxima potencia que incrementan la eficiencia de carga hasta un 30% respecto a controladores PWM convencionales. Incorpora protección IP68 que garantiza su operación continua bajo condiciones de polvo, humedad e inmersión temporal. La interfaz RS-485 con protocolo Modbus estándar y salida de alimentación de 5V/150mA permite la integración con módulos IoT, adaptadores Bluetooth, Wi-Fi y pantallas MT50 para supervisión remota mediante aplicaciones y plataformas en la nube. Soporta configuraciones específicas para baterías de litio hierro-fosfato (LiFePO4) e incluye múltiples protecciones eléctricas para preservar la integridad del sistema fotovoltaico y del banco de baterías.</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='padding-left: 20px; margin: 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología MPPT con eficiencia de carga hasta 30% superior a PWMProtección IP68: impermeable y a prueba de polvoVoltaje del sistema: 12V/24V automáticoCorriente nominal de carga: 20AVoltaje máximo de circuito abierto (Voc): 100VInterfaz RS-485 con protocolo Modbus estándarSalida de alimentación auxiliar: 5V / 150mAConfiguración para baterías LiFePO4Tierra negativa comúnCompatibilidad con módulos IoT, Wi-Fi, Bluetooth y pantalla MT50Monitoreo y control remoto vía aplicación y plataforma en la nubeMúltiples protecciones eléctricas integradas</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología: MPPTCorriente de carga: 20AVoltaje del sistema: 12V/24VVoc máximo: 100VEficiencia de carga: hasta 30% superior a PWMTierra: Negativa común</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas / Eléctricas / Comunicación</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Grado de protección: IP68Interfaz: RS-485Protocolo: Modbus estándarSalida auxiliar: 5V / 150mABaterías soportadas: LiFePO4Monitoreo remoto: IoT, Wi-Fi, Bluetooth, MT50</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Controlador solar MPPT TRACER5206BPAccesorios de instalación</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia de carga hasta 30% superior a controladores PWM
Característica 2	Protección IP68 para operación en exteriores extremos
Característica 3	Comunicación RS-485 con protocolo Modbus estándar
Característica 4	Compatibilidad con módulos IoT para monitoreo remoto
Característica 5	Configuración optimizada para baterías LiFePO4
Característica 6	Tierra negativa común para compatibilidad con sistemas estándar