



Controlador Solar MPPT / 80A / 12/24/36/48V / Voc 200V / Eficiencia 98.10% / Paralelo hasta 8 / Baterías Litio, Gel y Plomo

SKU: TRACER8420AN Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$7,405.97

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;'>El controlador de carga solar MPPT está diseñado para gestionar sistemas fotovoltaicos de gran envergadura en aplicaciones comerciales, industriales y residenciales de alta demanda. Ofrece una gestión de carga de hasta 80 A con una eficiencia de conversión máxima del 98.10 %, permitiendo el manejo de arrays fotovoltaicos de hasta 5000 W. Su arquitectura admite configuraciones paralelas de hasta 8 unidades, facilitando la expansión modular del sistema según las necesidades energéticas del proyecto. Es compatible con baterías de litio, gel y plomo-ácido, e integra doble puerto RJ45 para comunicación RS485 que permite el monitoreo y control remoto de la instalación.</p> </div> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Características Generales</h3> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'> <li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Control de carga solar MPPT de 80 A <li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Soporta sistemas de 12, 24, 36 y 48 V CC <li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Tensión máxima de circuito abierto (Voc) PV de 200 V <li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Eficiencia máxima de conversión del 98.10 % <li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Potencia nominal de 4000 W en sistemas de 48 V <li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Manejo de arrays fotovoltaicos de hasta 5000 W <li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatible con baterías de plomo, litio y gel <li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Expansión paralela hasta 8 controladores <li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Comunicación RS485 mediante doble puerto RJ45 </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 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: 0.95;'>Desempeño</h4> <ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 6px; opacity: 0.9;'>Tecnología de seguimiento de punto de máxima potencia <li style='margin-bottom: 6px; opacity: 0.9;'>Corriente de carga máxima: 80 A <li style='margin-bottom: 6px; opacity: 0.9;'>Potencia nominal: 4000 W @ 48 V <li style='margin-bottom: 6px; opacity: 0.9;'>Potencia fotovoltaica máxima: 5000 W <li style='margin-bottom: 6px; opacity: 0.9;'>Eficiencia de conversión: 98.10 % <li style='margin-bottom: 0; opacity: 0.9;'>Expansión paralela: hasta 8 unidades </div> <div style='flex: 1 1 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: 0.95;'>Eléctricos</h4> <ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 6px; opacity: 0.9;'>Voltaje del sistema: 12/24/36/48 V CC <li style='margin-bottom: 6px; opacity: 0.9;'>Voc máxima del generador PV: 200 V <li style='margin-bottom: 6px; opacity: 0.9;'>Tipos de batería: Litio, gel y plomo-ácido </div> <div style='flex: 1 1 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: 0.95;'>Comunicación</h4> <ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 6px; opacity: 0.9;'>Doble puerto RJ45 <li style='margin-bottom: 0; opacity: 0.9;'>Función: Monitoreo y control remoto del sistema </div> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Potencia nominal de 4000 W en sistemas de 48 V
Característica 2	Gestión de arrays fotovoltaicos de hasta 5000 W totales
Característica 3	Doble puerto RJ45 con comunicación RS485 para gestión remota
Característica 4	Expansión modular mediante conexión en red de controladores
Característica 5	Alta eficiencia de conversión para máximo rendimiento energético
Característica 6	Compatible con múltiples químicas de baterías industriales