



Controlador Solar MPPT / 30A / 12/24V Auto / Voc 150V / RS-485 / 4 Perfiles de Carga

SKU: TRACER-3215-BN Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$2,217.46

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 solar MPPT TRACER3215BN es un regulador de carga de 30 A diseñado para sistemas fotovoltaicos de 12/24 V con reconocimiento automático de voltaje nominal. Utiliza algoritmos de seguimiento del punto de máxima potencia para operar dentro de un rango de 2 a 108 V, optimizando la extracción energética del arreglo fotovoltaico con una tensión máxima de circuito abierto (Voc) de 150 V. Integra interfaz RS-485 para supervisión remota mediante software en PC o display externo MT-50, facilitando la gestión y diagnóstico del sistema. Incorpora compensación de temperatura y cuatro perfiles de carga programables (sellada, gel, inundada y usuario) para adaptarse a distintas tecnologías de batería. Su construcción con disipador de aluminio y sistema integral de protecciones eléctricas y térmicas asegura operación continua en condiciones variables de campo.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='color: inherit; opacity: 0.9; margin-bottom: 10px;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tecnología MPPT con rango de operación 2-108 V y Voc máxima 150 VVoltaje de sistema automático 12/24 VCorriente de carga nominal: 30 ACorriente de descarga (salida LOAD): 20 ACuatro modos de carga de batería: Sellada, Gel, Inundada, UsuarioCompensación de temperatura para protección electroquímicaInterfaz de comunicación RS-485 para monitoreo remotoCompatible con software de monitoreo por PC y display MT-50Disipador térmico en aluminio para alta eficiencia de enfriamientoProtecciones contra cortocircuito, sobrecorriente, polaridad invertida, sobrevoltaje, sobre descarga y sobretemperatura</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); padding: 15px; background-color: transparent; box-sizing: border-box;'><h3 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.9; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px;'>Desempeño</h3><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 0;'>Voltaje nominal del sistema: 12/24 V (automático)Corriente máxima de carga: 30 ACorriente máxima de descarga: 20 ARango de voltaje MPPT: 2-108 VVoltaje máximo de circuito abierto (Voc): 150 VTecnología de seguimiento: MPPT</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 15px; background-color: transparent; box-sizing: border-box;'><h3 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.9; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px;'>Físicas y Eléctricas</h3><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 0;'>Disipador de calor: AluminioCompensación de temperatura: IntegradaTipos de batería soportadas: Sellada, Gel, Inundada, UsuarioInterfaz de comunicación: RS-485Monitoreo remoto: PC y display externo MT-50</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 15px; background-color: transparent; box-sizing: border-box;'><h3 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.9; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 10px;'>Protecciones y Comunicación</h3><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 0;'>Cortocircuito en arreglo fotovoltaicoSobrecorriente en arreglo fotovoltaicoPolaridad invertida en arreglo fotovoltaicoSobrevoltaje en bateríasSobre descarga en bateríasCortocircuito en salida de cargaSobretemperatura del controlador</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Rango MPPT 2-108 V para máxima eficiencia de carga
Característica 2	Monitoreo remoto vía RS-485 con software y display MT-50
Característica 3	Compensación de temperatura integrada para protección de baterías
Característica 4	Disipador de aluminio para gestión térmica eficiente
Característica 5	Cuatro perfiles de carga Sellada Gel Inundada y Usuario
Característica 6	Protecciones completas contra sobrecargas cortos y polaridad invertida