



Controlador Solar MPPT / 20 A / 12/24 V / Voc Máximo 100 V / Comunicación RS-485 / IP32

SKU: XTRA-2210-N Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$1,520.82

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 XTRA2210N es un dispositivo de gestión de carga fotovoltaica diseñado para sistemas de 12 V y 24 V con una corriente nominal de 20 A. Emplea tecnología de seguimiento del punto de máxima potencia con eficiencia de conversión de hasta el 98 % y arquitectura de tierra negativo común, facilitando su integración en instalaciones estándar. Soporta baterías de litio LiFePO4, AGM, VRLA y gel, con modos de carga configurables según la química seleccionada. Incorpora interfaz de comunicación RS-485 para supervisión remota y sistemas de protección electrónica para operación continua. Su encapsulado con grado de protección IP32 ofrece resistencia a polvo y agua en entornos de trabajo exigentes.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><h3 style='font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9; margin-bottom: 10px;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología MPPT con eficiencia de seguimiento hasta 98 %Voltaje de sistema automático 12 V / 24 VCorriente de carga nominal de 20 AVoltaje de circuito abierto fotovoltaico (Voc) máximo de 100 VTierra negativo común para compatibilidad con sistemas solares estándarRango de voltaje de operación MPP amplioMúltiples modos de trabajo de carga adaptablesInterfaz de comunicación industrial RS-485Compatible con baterías de litio LiFePO4, AGM-VRLA y gelConfiguración de parámetros requerida para baterías LiFePO4Protección electrónica múltiple integradaDiseño con clase de protección IP32 contra polvo y agua</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: 15px; background-color: transparent;'><h3 style='margin-top: 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tecnología: MPPTEficiencia máxima: Hasta 98 %Corriente nominal: 20 AVoltaje del sistema: 12 V / 24 VVoc máximo: 100 VTierra: Negativo comúnRango MPP: Amplio</div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 15px; background-color: transparent;'><h3 style='margin-top: 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protección y Físico</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Grado de protección: IP32Resistencia: Polvo y aguaProtección electrónica: MúltipleModos de carga: Múltiples</div><div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 15px; background-color: transparent;'><h3 style='margin-top: 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Conectividad y Baterías</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Interfaz: RS-485Baterías soportadas: LiFePO4, AGM-VRLA, GelConfiguración: Programable por químicaNota: Requiere programación de parámetros para LiFePO4</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia de seguimiento MPPT hasta el 98%
Característica 2	Tierra negativo común para compatibilidad con sistemas estándar
Característica 3	Compatibilidad con baterías LiFePO4, AGM, VRLA y gel
Característica 4	Comunicación RS-485 para monitoreo y control remoto
Característica 5	Protección electrónica múltiple para operación continua segura
Característica 6	Múltiples modos de carga adaptables a diferentes químicas