



Controlador Solar MPPT / 40A / 12/24V / Voc 100V / RS-485 / Baterías LiFePO4 / IP32

SKU: XTRA-4210-N Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$2,054.04

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Controlador de carga solar MPPT con tecnología de seguimiento de punto de máxima potencia que alcanza eficiencias de hasta 98%, optimizando la extracción de energía de los paneles fotovoltaicos. Diseñado para sistemas de 12V y 24V con voltaje de circuito abierto (Voc) máximo de 100V, incorpora tierra negativo común para facilitar su integración en instalaciones estándar. La interfaz de comunicación RS-485 permite la supervisión remota y la gestión centralizada en aplicaciones industriales. Ofrece configuración programable específica para baterías de litio LiFePO4, requiriendo ajuste de parámetros según las especificaciones del fabricante de las celdas. Su diseño con clasificación IP32 proporciona resistencia al polvo y salpicaduras de agua, mientras que la protección electrónica múltiple garantiza operación segura ante condiciones anómalas del sistema.

Desempeño

- Tecnología MPPT, eficiencia hasta 98%
- Corriente de carga nominal: 40A
- Voltaje del sistema: 12V / 24V
- Voc máximo del arreglo PV: 100V
- Tierra negativo común
- Múltiples modos de trabajo de carga
- Clasificación de protección: IP32
- Diseño resistente a polvo y agua
- Interfaz de comunicación: RS-485
- Protección electrónica múltiple

Compatible con baterías LiFePO4 (configuración programable requerida)

Contenido del Paquete

Controlador solar MPPT XTRA4210N

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia de seguimiento MPPT hasta 98% para máximo aprovechamiento energético
Característica 2	Tierra negativo común compatible con instalaciones estándar de paneles
Característica 3	Comunicación RS-485 para monitoreo y control remoto en sistemas industriales
Característica 4	Configuración específica para baterías de litio LiFePO4 con parámetros programables
Característica 5	Múltiples modos de carga adaptables a diferentes tipos de acumuladores
Característica 6	Protección electrónica integral contra sobrecarga, cortocircuito e inversión de polaridad