



Controlador Solar MPPT / 30 A / 12/24/36/48 V / Voc 150 Vcc / IP32 / RS-485

SKU: XTRA-3415-N Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$2,728.23

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 diseñado para sistemas fotovoltaicos de hasta 30 A, con soporte para arreglos de 12/24/36/48 V y voltaje de circuito abierto máximo de 150 Vcc. Emplea tecnología de seguimiento de punto de máxima potencia con tierra negativo común, facilitando la integración en instalaciones con requerimientos de referencia negativa compartida. Su interfaz RS-485 permite la incorporación en redes de supervisión industrial, mientras que los múltiples modos de carga programables ofrecen flexibilidad para gestionar diferentes químicas de batería. La construcción con grado de protección IP32 asegura operación continua en ambientes con presencia de polvo y salpicaduras controladas.</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 avanzada con tierra negativo comúnDiseño resistente IP32 (polvo e impermeable)Rango amplio de voltaje MPP 12/24/36/48 VInterfaz RS-485 para comunicaciones industrialesMúltiples modos de carga programablesCompatibilidad con baterías de litio, AGM, gel y másAmplia protección electrónica integradaVoltaje máximo de circuito abierto (Voc): 150 VccCorriente nominal: 30 A</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-top: 0; margin-bottom: 12px; 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; line-height: 1.7;'>Tecnología: MPPT avanzadaCorriente nominal: 30 AVoltaje máximo de circuito abierto (Voc): 150 VccRango de voltaje MPP: 12/24/36/48 VTierra negativo comúnMúltiples modos de carga programablesAmplia protección electrónica</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-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas / Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85; line-height: 1.7;'>Grado de protección: IP32Resistencia a polvo e ingreso de aguaInterfaz de comunicación: RS-485</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-top: 0; margin-bottom: 12px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatibilidad de Baterías</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85; line-height: 1.7;'>Litio (LiFePO4)AGM-VRLAGelOtras químicas según programación de parámetros</div></div><div style='border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; padding: 16px 20px; background-color: transparent;'><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8; line-height: 1.6;'><strong style='opacity: 0.9;'>Nota importante: La carga y descarga de baterías de litio (LiFePO4) debe realizarse respetando estrictamente los parámetros especificados por el fabricante de la batería. Se requiere programación de parámetros específicos para baterías de litio según las especificaciones del producto.</p></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología MPPT avanzada con tierra negativo común
Característica 2	Rango de voltaje MPP 12/24/36/48 V adaptable
Característica 3	Interfaz RS-485 para monitoreo y control industrial
Característica 4	Múltiples modos de carga programables por aplicación
Característica 5	Protección IP32 contra polvo e ingreso de agua
Característica 6	Protecciones electrónicas integradas para toda la instalación