



Controlador de Carga Solar MPPT / 200A / 48 Vcc / 450V PV / 11.52 kW / Bluetooth y VE.Can

SKU: MPPTRS450/200 Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$42,519.36

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Controlador de carga solar MPPT de última generación diseñado para optimizar el rendimiento de sistemas fotovoltaicos en aplicaciones aisladas o conectadas a la red. Gracias a su avanzada tecnología de seguimiento del punto de máxima potencia, garantiza una carga eficiente y segura para baterías de 48 Vcc, maximizando la captación de energía solar incluso en condiciones de baja irradiación. Su arquitectura con aislamiento galvánico proporciona máxima protección eléctrica, mientras que las interfaces Bluetooth y VE.Can habilitan el monitoreo y control remoto integrado con el ecosistema de gestión energética.

Características Principales

- Tecnología MPPT para eficiencia máxima de captación solar
- Potencia de carga máxima: 11.52 kW (a 57.6 V)
- Corriente de carga nominal: 200 A
- Eficiencia máxima del 96% en condiciones óptimas
- Rango de operación PV: 65 V a 450 V CC
- Aislamiento galvánico para máxima seguridad eléctrica
- Conectividad Bluetooth integrada para configuración local
- Puerto VE.Can para integración en redes de monitoreo
- Voltaje de batería nominal: 48 Vcc
- Conectores MC4 para instalación rápida de campo PV

Especificaciones Técnicas

Eléctricas

Batería

Voltaje PV máximo: 450 V CC

Rango operativo PV: 65 V - 450 V CC

Potencia PV máxima: 11.52 kW

Eléctricas Batería

Voltaje nominal: 48 Vcc

Corriente de carga: 200 A

Rendimiento

Eficiencia máxima: 96%

Tecnología: MPPT (Maximum Power Point Tracking)

Aislamiento: Galvánico

Comunicaciones

Local: Bluetooth integrado

Red: VE.Can (CAN bus)

Compatibilidad: Inversores-cargadores Victron

Mecánicas

Conexión PV: Conectores MC4

Aplicaciones: Off-grid, grid-tied, respaldo

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología MPPT para máxima captación solar
Característica 2	Eficiencia del 96% en condiciones óptimas
Característica 3	Aislamiento galvánico integrado para seguridad
Característica 4	Monitoreo remoto vía Bluetooth y VE.Can
Característica 5	Rango PV amplio de 65V a 450V CC
Característica 6	Compatible con sistemas 48V off-grid y grid-tied