



Unidad de Control de Batería / 200-870 VCC / IP20 / CAN, RS485, Wi-Fi / Escalable Residencial, Comercial e Industrial

SKU: HV48100BCU Marca: PYTES Categoría: Baterías

\$31,482.86

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;'>Unidad de Control de Batería (BCU) diseñada para integrarse con el modelo HV48100BMU, operando en un rango de voltaje de 200 V a 870 VCC. Forma parte de un sistema de almacenamiento de energía distribuida en gabinete con grado de protección IP20, que incorpora el paquete de baterías, la caja de control de alto voltaje y el sistema de administración de baterías (BMS). Su arquitectura modular con celdas de fosfato de hierro y litio (LFP) de grado A permite escalabilidad conforme a la demanda energética del sitio. Es aplicable en estaciones de carga de vehículos eléctricos, edificios comerciales, plantas industriales y sistemas fotovoltaicos, ejecutando funciones de reducción de picos de demanda, respaldo de emergencia, copia de seguridad de carga y almacenamiento de energía renovable.</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;'><li style='margin-bottom: 8px;'>Química LFP con celdas de grado A y BMS modular<li style='margin-bottom: 8px;'>Capacidad escalable según demanda para uso residencial, comercial e industrial<li style='margin-bottom: 8px;'>Alta densidad de energía y mínimas pérdidas resistivas<li style='margin-bottom: 8px;'>Potencia de salida elevada para aplicaciones de energía rápida<li style='margin-bottom: 8px;'>Sistema integrado compatible con inversores líderes del mercado<li style='margin-bottom: 8px;'>Comunicación CAN, RS485, contacto seco y Wi-Fi integrado<li style='margin-bottom: 8px;'>Grado de protección IP20 para instalación en gabinete<li style='margin-bottom: 8px;'>Voltaje de trabajo del controlador: 200 V ~ 870 VCC</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Química de batería: LFP (fosfato de hierro y litio)<li style='margin-bottom: 6px;'>Celdas: Grado A<li style='margin-bottom: 6px;'>BMS: Modular integrado<li style='margin-bottom: 6px;'>Alta densidad de energía<li style='margin-bottom: 6px;'>Mínimas pérdidas resistivas<li style='margin-bottom: 6px;'>Potencia de salida elevada para energía rápida<li style='margin-bottom: 6px;'>Capacidad escalable según demanda<li style='margin-bottom: 6px;'>Aplicaciones: Residencial, comercial e industrial<li style='margin-bottom: 6px;'>Funciones: Reducción de picos, energía de emergencia, copia de seguridad, almacenamiento fotovoltaico<li style='margin-bottom: 6px;'>Escenarios: Estaciones de carga, edificios, fábricas</div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Eléctricas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Voltaje de trabajo del controlador: 200 V ~ 870 VCC<li style='margin-bottom: 6px;'>Grado de protección: IP20<li style='margin-bottom: 6px;'>Formato: Gabinete distribuido<li style='margin-bottom: 6px;'>Integración: Paquete de baterías, caja de control de alto voltaje, BMS<li style='margin-bottom: 6px;'>Comunicación: CAN<li style='margin-bottom: 6px;'>Comunicación: RS485<li style='margin-bottom: 6px;'>Comunicación: Contacto seco<li style='margin-bottom: 6px;'>Comunicación: Wi-Fi integrado</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatibilidad y Sistema</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Compatible con inversores líderes del mercado<li style='margin-bottom: 6px;'>Sistema integrado de almacenamiento de energía<li style='margin-bottom: 6px;'>Diseñado para batería HV48100BMU<li style='margin-bottom: 6px;'>Arquitectura modular para expansión</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Celdas LFP de grado A con BMS modular integrado
Característica 2	Escalable según demanda para residencial, comercial e industrial
Característica 3	Alta densidad de energía con mínimas pérdidas resistivas
Característica 4	Potencia de salida elevada para aplicaciones de energía rápida
Característica 5	Compatible con inversores líderes del mercado
Característica 6	Comunicación CAN, RS485, contacto seco y Wi-Fi integrado