



Protector de Batería / 12/24 V Auto-detección / 65 A / Bluetooth / Protección Sobretensión / Li-ion Compatible

SKU: SBP65 Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Accesorios Eléctricos

\$1,324.02

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 Smart BatteryProtect 65 A es un dispositivo de protección contra descargas excesivas diseñado para sistemas de baterías de 12 V y 24 V. Opera mediante conmutadores MOSFET sin chispas, desconectando cargas no esenciales de forma automática antes de que la batería alcance niveles críticos de descarga profunda, preservando así la capacidad de arranque del motor y extendiendo la vida útil del banco de baterías. La detección automática de voltaje de sistema elimina la necesidad de configuración manual, mientras que la interfaz Bluetooth integrada permite la programación remota a través de la aplicación VictronConnect con nueve niveles predefinidos de activación y desactivación. Incluye modo especial para baterías de litio-ion, protección contra sobretensión con umbrales de 16.3 V y 32.6 V, y salida de alarma con retardo de 12 segundos para indicación de estado.</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='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Protección contra descargas excesivas 12/24 V, 65 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Programación vía Bluetooth con aplicación VictronConnect<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Desconexión automática de cargas no esenciales<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Detección automática de sistema 12 V o 24 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Función de interruptor ON/OFF del sistema<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Modo especial para baterías Li-ion<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Consumo de corriente ultra bajo<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Protección contra sobretensión 16.3 V / 32.6 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Salida de alarma retardada 12 segundos<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Desconexión y reconexión demorada de carga<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Conmutadores MOSFET sin chispas<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• 9 niveles predefinidos de activación/desactivación<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>• Control mediante VE.Bus BMS</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='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje de operación: 12/24 V (auto-detección)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente nominal: 65 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección sobretensión: 16.3 V / 32.6 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Consumo de corriente: Ultra bajo<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Salida de alarma: Retardo 12 s<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Desconexión/reconexión: Demorada<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Conmutación: MOSFET sin chispas<li style='padding: 6px 0;'>Niveles de activación/desactivación: 9 predefinidos</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='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Funciones y Control</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Programación: Bluetooth con VictronConnect<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Detección automática de sistema 12/24 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Modo especial: Baterías Li-ion<li style='padding: 6px 0;'>Función interruptor: ON/OFF del sistema<li style='padding: 6px 0;'>Control compatible: VE.Bus BMS</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='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Smart BatteryProtect 12/24 V 65 A</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Desconexión automática de cargas no esenciales antes de descarga profunda
Característica 2	Programación Bluetooth con 9 niveles predefinidos vía VictronConnect
Característica 3	Detección automática de sistema 12 V o 24 V sin configuración manual
Característica 4	Modo especial Li-ion con protección contra sobretensión 16.3 V / 32.6 V
Característica 5	Consumo de corriente ultra bajo para operación eficiente
Característica 6	Conmutación MOSFET sin chispas con salida de alarma retardada 12 s