

BatteryProtect 48V-100A

Com visor LED de sete segmentos: fácil de configurar

www.victronenergy.com

O protetor desliga a bateria das cargas não essenciais antes de estar completamente descarregada (o que poderia danificá-la) ou antes de ficar com potência insuficiente para arrancar o motor.

Programação simplificada

O BatteryProtect pode ser configurado para engatar / desengatar com várias tensões diferentes. O visor de sete segmentos indica a configuração selecionada.

Uma configuração especial para baterias Li-lon

Neste modo é possível controlar o protetor com o VE.Bus BMS.

Consumo de corrente ultrabaixo

Esta característica é importante nas baterias de iões de lítio, especialmente depois de um corte por baixa tensão. Consulte a nossa ficha sobre baterias de iões de lítio e o manual do VE.Bus BMS para obter mais informação.

Proteção para sobretensão

Para prevenir danos em cargas sensíveis, causadas por sobretensões, a carga é desligada sempre que a tensão CC superar 64 V.

À prova de ignição

Com interruptores MOSFET em vez de relés, pelo que não existem faíscas.

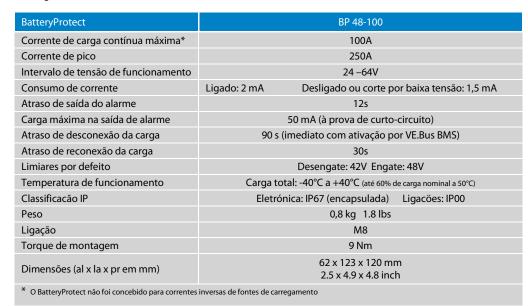
Saída de alarme com atraso

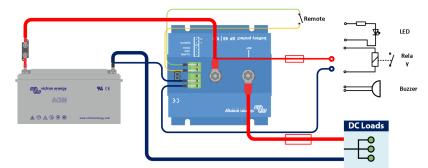
A saída de alarme é ativada se a tensão da bateria diminuir, durante mais de 12 s, para um valor inferior ao nível de desconexão configurado. Portanto, ligar o motor não ativa o alarme. A saída de alarme corresponde a uma saída em coletor aberto, imune a curto-circuitos, para o barramento negativo (menos), com uma corrente máxima de 50 mA. A saída de alarme normalmente é utilizada para ativar uma campainha, LED ou relé.

Desconexão de carga com atraso e reconexão com atraso

A carga vai ser desconectada 90 s depois de o alarme ter sido ativado. Se a tensão da bateria aumentar de novo até ao limiar de conexão durante este período (por exemplo, depois de o motor arrancar), a carga não será desligada.

A reconexão da carga ocorre 30 s depois de a tensão da bateria ter superado a tensão de reconexão configurada.







BatteryProtect BP 48-100



Conector com cabo negativo CC pré-montado (incluído)

