

Smart BatteryProtect 48 V-100 A

Compatibil cu Bluetooth Comutator de pornire/oprire a sistemului

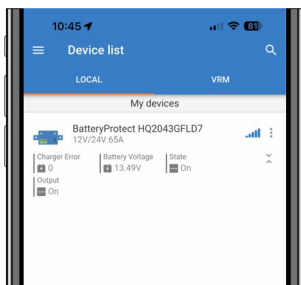
www.victronenergy.com



Smart BatteryProtect BP 48-100



Conector cu cablu DC minus preasamblat (inclus)



Afișare instantanee prin VictronConnect

Protejează bateria împotriva descărcării excesive și poate fi utilizat ca întrerupător de pornire/oprire a sistemului

Smart BatteryProtect deconectează bateria de la sarcinile neesențiale înainte ca aceasta să se descarce complet (ceea ce ar deteriora bateria) sau înainte ca aceasta să nu mai aibă suficientă energie pentru a porni motorul.

Smart BatteryProtect poate fi utilizat și ca întrerupător de pornire/oprire a sistemului. Consultați manualul pentru detalii.

Bluetooth: programare simplificată

Atunci când utilizați Bluetooth pentru a programa Smart BatteryProtect, se pot seta orice niveluri de activare/dezactivare necesare.

Alternativ, se poate seta unul dintre cele nouă niveluri de activare/dezactivare predefinite cu ajutorul pinului de programare (consultați manualul). Dacă este necesar, Bluetooth poate fi dezactivat.

Afișare instantanee

VictronConnect poate afișa cele mai importante date ale Smart BatteryProtect pe pagina Lista dispozitivelor fără a fi necesară asocierea cu produsul.

Aceasta include notificări vizuale privind avertismentele, alarmele și erorile, care permit diagnosticarea dintr-o privire.

O setare specială pentru bateriile Li-ion

În acest mod, Battery Protect poate fi controlat de VE.Bus BMS.

Notă: BatteryProtect poate fi utilizat și ca întrerupător de încărcare între un încărcător de baterii și o baterie Li-ion. Consultați schema de conectare din manual.

Consum de curent extrem de redus

Acest lucru este important în cazul bateriilor Li-ion, în special după oprirea din cauza tensiunii scăzute.

Vă rugăm să consultați fișa tehnică a bateriei Li-ion și manualul VE.Bus BMS pentru mai multe informații.

Protecție la supratensiune

Pentru a preveni deteriorarea sarcinilor sensibile din cauza supratensiunii, sarcina este deconectată ori de câte ori tensiunea de curent continuu depășește 64 V.

Rezistență la aprindere

Nu sunt utilizate rele, ci comutatoare MOSFET, prin urmare nu se produc scântei.

Ieșire de alarmă întârziată

Ieșirea de alarmă este activată dacă tensiunea bateriei scade sub nivelul de deconectare prestabilit pentru mai mult de 12 secunde. Prin urmare, pornirea motorului nu va activa alarma. Ieșirea de alarmă este o ieșire cu colector deschis, protejată împotriva scurtcircuitelor, către șina negativă (minus), cu un curent maxim de 50 mA. Ieșirea de alarmă este utilizată de obicei pentru a activa un buzzer, un LED sau un releu.

Deconectare întârziată a sarcinii și reconectare întârziată

Sarcina va fi deconectată la 90 de secunde după activarea alarmei. Dacă tensiunea bateriei crește din nou până la pragul de conectare în această perioadă de timp (de exemplu, după pornirea motorului), sarcina nu va fi deconectată.

Sarcina va fi reconectată la 30 de secunde după ce tensiunea bateriei a crescut peste tensiunea de reconectare prestabilită.

Smart BatteryProtect	SBP 48 100
Curent maxim de sarcină continuă*	100 A
Curent de vârf	250 A
Interval de tensiune de funcționare	24 – 70 V
Consum de curent	Când este activat: 1,9 mA Când este oprit sau la oprire din cauza tensiunii scăzute: 1,7 mA
	Când este activat: 1,7 mA Când este oprit sau în cazul opririi la tensiune scăzută: 1,6 mA
Întârziere ieșire alarmă	12 secunde
Sarcină maximă pe ieșirea de alarmă	50 mA (rezistent la scurtcircuit)
Întârziere la deconectarea sarcinii	90 de secunde (imediat dacă este declanșată de BMS VE.Bus)
Praguri implicite	Deconectare: 42 V Conectare: 48 V
Interval de temperatură de funcționare	Sarcină maximă: -40 °C până la +40 °C (până la 60 % din sarcina nominală la 50 °C)
Clasă de protecție IP	Componente electronice: IP67 (încapsulate) Conexiuni: IP00
Conexiune	M8
Cuplu de strângere	9 Nm
Greutate	0,8 kg
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	62 x 123 x 120 mm 2,5 x 4,9 x 4,8 in

* BatteryProtect nu este conceput pentru curenți inversi proveniți de la surse de încărcare

