

BatteryProtect 40A/60A/200A

www.victronenergy.com



**BatteryProtect
BP-40i**

Voorkom te diep ontladen van uw accu.

Schakel belasting af voordat uw accu de motor niet meer kan starten.

De programmeerbare accu bewaker van Victron Energy schakelt niet essentiële belastingen af voordat de accu geheel ontladen is (goed voor de levensduur van uw accu) of zelfs veel eerder, zodat u de motor nog kunt starten.

Automatische spannings-selectie tussen 12 en 24 V

De BatteryProtect detecteert automatisch de spanning van het systeem en past de in- en afschakel niveaus daar op aan.

Volledig programmeerbaar met eenvoudig 'countdown'-programma

De BatteryProtect kan worden ingesteld om bij verschillende spanningen in/af te schakelen aan de hand van een eenvoudig 'countdown'-programma. Zie de handleiding voor verdere details.

Overspanning beveiliging

Om schade aan gevoelige apparatuur vanwege overspanning te voorkomen wordt de belasting afgeschakeld wanneer de spanning hoger wordt dan 16 V of 32 V.

Geen explosie gevaar

De belasting wordt konkvrij geschakeld met MOS-FET halfgeleiders.

Vertraagd alarm

Het alarm wordt geactiveerd nadat de accuspanning 15 seconden lager is geweest dan het ingestelde afschakel niveau. Starten van de motor zal het alarm dus niet activeren. De alarm uitgang is een open collector naar de min van de voeding, max. stroom 500 mA. Op de alarm uitgang wordt meestal een zoemer en/of een waarschuwingslampje aangesloten.

Vertraagd afschakelen van de belasting

De belasting wordt pas 1 minuut nadat het alarm is geactiveerd afgeschakeld. De belasting wordt niet afgeschakeld indien de spanning binnen die periode weer stijgt tot boven het alarm niveau.



**BatteryProtect
BP-60i**



**BatteryProtect
BP-200i**

BatteryProtect	BP-40i	BP-60i	BP-200i
Continu belasting	40A	60A	200A
Piekbelasting	120A	120A	480A
Voedingspanning bereik	6 – 35 V		
Stroomverbruik	4mA		
Alarm vertraging	15 seconden		
Afschakel vertraging	1 minuut		
Standaard alarm niveau	Afschakelen: 10,5V or 21V Inschakelen: 12V or 24V		
Gewicht (kg)	0,2 (0.5)	0,2 (0.5)	0,8 (1,8)
Afmetingen (h x b x d in mm)	80 x 60 x 40 (3.2 x 2.4 x 1.6)	80 x 60 x 40 (3.2 x 2.4 x 1.6)	60 x 120 x 110 (2.4 x 4.7 x 4.3)