

# BatteryProtect 40A/60A/200A

www.victronenergy.com



**BatteryProtect  
BP-40i**

**Evitez de mettre votre batterie à plat !  
Soyez assuré de toujours pouvoir démarrer votre moteur !**

Le BatteryProtect de Victron Energy permet de déconnecter automatiquement des consommateurs non essentiels de la batterie avant qu'elle ne soit complètement vide (et endommagée) ou avant qu'elle ne soit trop déchargée pour pouvoir démarrer le moteur.

### 12/24 V auto mesure

Le BatteryProtect détecte automatiquement la tension du système

### Entièrement programmable avec un simple programme de « countdown »

Le BatteryProtect (protection de batterie) peut être configuré pour être enclenché/déclenché à plusieurs tensions différentes avec un simple programme de « countdown (compte à rebours) ». Veuillez consulter le manuel pour de plus amples détails.

### Protection contre les surtensions

Pour protéger les instruments sensibles contre les surtensions, la batterie est automatiquement déconnectée lorsque la tension continue dépasse 16 V ou 32 V.

### Commutation sans contacts

L'utilisation de commutateurs statiques à MOSFET au lieu de relais écarte tout risque d'arc électrique.

### Alarme temporisée

Un contact d'alarme est activé lorsque la tension batterie est inférieure au niveau établi pendant plus de 15 secondes. Ainsi une courte demande de forte puissance (démarrage moteur) ne déclenchera pas d'alarme. Le contact d'alarme est une sortie négative normalement ouverte, intensité maxi 500 mA. Il peut s'utiliser pour activer un voyant et/ou un buzzer.

### Déconnexion temporisée

La déconnexion est temporisée afin de ne réagir que sur des situations stables. Il faut que l'alarme soit active pendant plus d'une minute pour provoquer la déconnexion. Si à l'intérieur de ce délai la tension remonte (après, par exemple, le démarrage du moteur) la déconnexion n'aura pas lieu.



**BatteryProtect  
BP-60i**



**BatteryProtect  
BP-200i**

BatteryProtect	BP-40i	BP-60i	BP-200i
Puissance permanente maxi	40A	60A	200A
Puissance instantanée maxi	120A	120A	480A
Plage de tension	6 – 35 V		
Consommation	4mA		
Délai d'alarme	15 secondes		
Délai de déconnexion	1 minute		
Valeur alarme d'usine	Déconnexion: 10,5V or 21V Connexion: 12V or 24V		
Poids (kg)	0,2 (0.5)	0,2 (0.5)	0,8 (1,8)
Dimensions (h x l x p en 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)