

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

Paramétrable à l'aide de cavaliers

Les différentes tensions de connexion et de déconnexion du BatteryProtect sont réglables à l'aide de cavaliers.

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
Plage de tension	120A	120A	480A
Consommation	6 – 35 V		
Délai d'alarme	4mA		
Délai de déconnexion	15 secondes		
Puissance permanente maxi	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)