



BatteryProtect

**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.

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.

Deux modèles : 40 A ou 60 A de puissance permanente

Le commutateur à MOSFET a une puissance nominale permanente de 40 A ou de 60 A, et une puissance instantanée de 60 A ou de 80 A respectivement.



BatteryProtect	BP-40	BP-60	Réglages des tensions (cavaliers)	
			Déconnexion (V)	Connexion (V)
Puissance permanente maxi	40 A	60 A	10	11,5
Plage de tension	6 - 35 V		10,5	12
Consommation	<7 mA		11	13
Délai d'alarme	15 secondes		11,5	13,8
Délai de déconnexion	1 minute		21,5	24,5
Boîtier	Aluminium anodisé, noir		22	25
Poids (kg)	0,2		22,5	25,5
Dimensions (h x l x p en mm)	80x60x40	80x60x40	23	26,5