

BatteryProtect 40A/60A/200A

www.victronenergy.com



**BatteryProtect
BP-40i**



**BatteryProtect
BP-60i**



**BatteryProtect
BP-200i**

**¡Evite quedarse con la batería descargada!
¡Tenga la seguridad de arrancar siempre su motor!**

BatteryProtect de Victron Energy permite desconectar automáticamente consumos no esenciales de la batería antes de que esta esté totalmente vacía (y dañada) o demasiado descargada para poder arrancar el motor.

Entrada universal de 12/24V

El BatteryProtect detecta automáticamente la tensión del sistema.

Totalmente programable mediante un sencillo programa de "countdown"

El BatteryProtect puede configurarse para que se active/desactive al alcanzar distintas tensiones con la ayuda de un sencillo programa de "countdown (cuenta atrás)". Consulte el manual para más información.

Protección contra sobretensiones

Para proteger los instrumentos sensibles de las sobretensiones, la batería se desconecta automáticamente cuando la tensión continua supera 16 V ó 32 V.

Conmutación sin contactos

La utilización de conmutadores estáticos MOSFET en lugar de relés elimina cualquier riesgo de arco eléctrico.

Alarma de acción diferida

Un contacto de alarma se activa cuando la tensión de la batería es inferior al nivel establecido durante más de 15 segundos. Así, cualquier demanda de alta potencia aunque sea de corta duración (arranque del motor) no provocará una alarma. El contacto de alarma es una salida negativa normalmente abierta, de una intensidad máx. de 500 mA. Puede utilizarse para activar un piloto y/o un zumbador.

Desconexión de acción diferida

La desconexión es de acción diferida para que se produzca sólo en situaciones invariables. Es necesario que la alarma esté activada durante más de un minuto para provocar la desconexión. Si durante este período de tiempo sube la tensión (por ejemplo, tras el arranque del motor) la desconexión no tendrá lugar.

BatteryProtect	BP-40i	BP-60i	BP-200i
Corriente permanente	40A	60A	200A
Corriente máxima	120A	120A	480A
Rango de tensión	6 – 35 V		
Consumo	4mA		
Retraso de tiempo de alarma	15 segundos		
Retraso de tiempo de desconexión	1 minuto		
Límite predeterminado	Desconectar: 10,5V ó 21V Conectar: 12V ó 24V		
Peso kg (lbs)	0,2 (0,5)	0,2 (0,5)	0,8 (1,8)
Dimensiones alxanxp mm (alxanxp pulgadas)	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)