

# BatteryProtect 40A/60A/200A

www.victronenergy.com



**BatteryProtect  
BP-40i**

**¡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.

### Ajustable mediante caballetes

Las distintas tensiones de conexión y desconexión de BatteryProtect son ajustables por medio de caballetes.

### 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-60i**



**BatteryProtect  
BP-200i**

BatteryProtect	BP-40i	BP-60i	BP-200i
Potencia permanente máx.	40A	60A	200A
Gama de tensión	120A	120A	480A
Consumo	6 - 35 V		
Tiempo de alarma	4mA		
Tiempo de desconexión	15 segundos		
Potencia permanente máx.	1 minuto		
Alarma	Scollegato: 10,5V or 21V Collegato: 12V or 24V		
Peso (kg)	0,2 (0.5)	0,2 (0.5)	0,8 (1,8)
Dimensiones ((alxanxp, 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)