



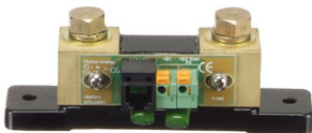
■ Control de precisión

La principal función de un monitor de baterías es calcular los amperes/hora consumidos y el estado de carga de una batería. El consumo de los amperes/hora se calcula sumando la corriente que entra o sale de la batería. En el caso de una corriente constante, esta integración es igual a la corriente multiplicada por el tiempo. Una corriente de descarga de 10A durante 2 horas, por ejemplo, supone un consumo de 20Ah. Todos nuestros monitores de batería se basan en un potente microprocesador, programado con los algoritmos necesarios para realizar controles de precisión.



■ Información y alarmas estándar

- Tensión de la batería (V).
- Corriente de carga/descarga de la batería (A).
- Amperios-hora consumidos (Ah).
- Estado de la carga (%).
- Tiempo restante al ritmo de descarga actual.
- Alarma visual y sonora: corriente de sobre/subvoltaje y/o de batería descargada.
- Alarma programable o relé de arranque del generador.



■ BMV 600 monitor de ultrarresolución y de bajo coste

- Muy alta resolución: 10mA (0,01A) con derivador de 500A.
- Muy bajo consumo eléctrico: 4mA @12V y 3mA @ 24V.
- Muy fácil de cablear: el BMV 600 viene con derivador, 10 metros de cable RJ 12 UTP y 2 metros de cable de batería con fusible; no necesita ningún otro componente.
- Muy fácil de instalar: tapas delanteras distintas, para una apariencia cuadra o redondeada; anillo para montaje trasero y tornillos para montaje frontal.
- Amplio rango de tensión: 9 – 90 VDC; no necesita precontador.



■ BMV 602 dos baterías y puerto de comunicaciones

Además de todas las características del BMV600, el BMV602 dispone de medidor de tensión para una batería adicional y puerto de comunicaciones. (Se necesita un interfaz RS232 aislado para su conexión a un ordenador)



■ BMV 602H: Rango de tensión: 35 a 150 VCC
No necesita precontador.

■ Interfaz y software de comunicaciones RS232 aislado (opcional) (para BMV 602 y 602H)

Muestra toda la información en un ordenador y guarda los datos de carga/descarga en un archivo Excel para mostrarlo de manera gráfica.

BMV 600

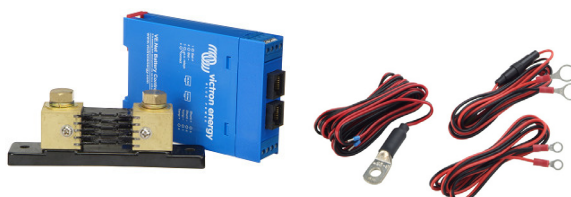


Interfaz de comunicaciones RS232 aislado y software VEBat opcional (para BMV 602 y 602H)

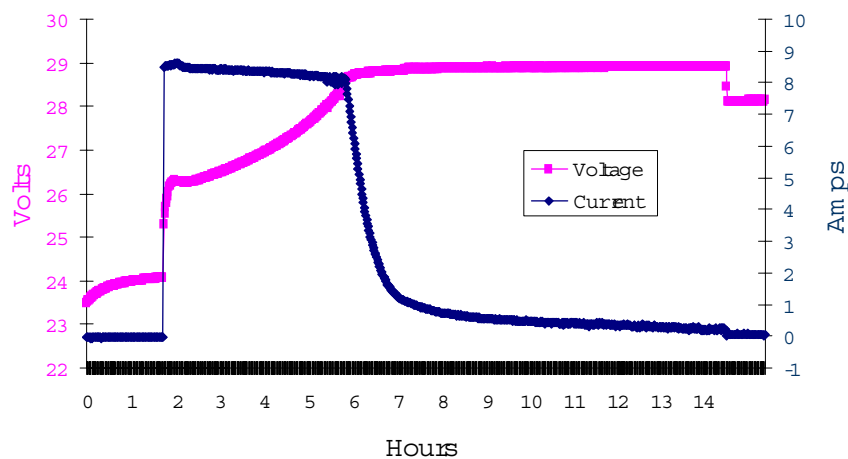
■ Controlador de baterías VE.Net: para cualquier cantidad de baterías

- Un solo panel VE.Net puede conectarse a cualquier cantidad de controladores de baterías
- Viene con derivador de 500⁹/50m y puede programarse para cualquier otro derivador.
- Con memoria de uso, abuso y datos.
- Sensor de temperatura y kit de conexión incluidos.

Controlador de baterías VE.Net



Control de baterías	BMV 600	BMV 602	BMV 602H	Controlador de baterías VE. Net	Controlador de baterías VE. Net de 48V
Rango de tensión de la fuente de alimentación	9 - 90 VCC	9 - 90 VCC	35 - 150 VCC	9 - 35 VCC	9 - 60 VCC
Consumo de corriente; luz trasera off	4 mA a 12V	4 mA a 12V	3 mA	10 mA a 12V	3 mA a 48V
	3 mA a 24V	3 mA a 24V			
Rango de tensión de entrada (V CC)	9 - 90 VCC	9 - 90 VCC	35 - 150 VCC	9 - 35 VCC	39 - 60 VCC
Capacidad de la batería	20 - 9999 Ah		20 - 60000 Ah		
Temperatura de funcionamiento	- 20 +50 °C (0 - 120 °F)				
Medición de la batería adicional	No	Si	Si	No	
Puerto de comunicaciones	No	Si	Si	Si (VE. Net)	
Contactos libres potenciales	60V / 1A (N/O)				
RESOLUCION (con derivador de 500 A)					
Corriente	± 0,01 A			±0, 1 A	
Tensión	± 0,01 V				
Amperios/hora	± 0,1 Ah				
Estado de la carga (0 - 100%)	± 0,1 %				
Tiempo restante	± 1 min				
Temperatura (0 - 50 °C o 30 - 120 °F)	n.a			±1 °C (+ - 1 °F)	
Precisión de la medición de la corriente	± 0,3 %				
Precisión de la medición de la tensión	±0,4 %				
INSTALACION Y DIMENSIONES					
Instalación	Montaje empotrado			Raíl DIN	
Frontal	63mm. de diámetro			22 x 75 mm. (0,9 x 2,9 pulgadas)	
Tapa delantera	69 x 69 mm (2,7 x 2,9 pulgadas)			n.a	
Diámetro del cuerpo	52 mm (2,0 pulgadas)			n.a	
Profundidad del cuerpo	31 mm (1,2 pulgadas)			105 mm (4,1 pulgadas)	
ACCESORIOS					
Derivador (incluido)	500 A / 50 mV			500 A / 50 mV	
Cables (Incluidos)	10 metros 6 cables UTP con conectores RJ12, y cable con fusible para conexiones "+"			Suministrado con cables de 1m	
Sensor de temperatura	n.a			Suministrado con cable de 3m	
Interfaz para el ordenador	n.a	opcional	opcional	n.a	



Ejemplo de una curva de carga de batería registrada con urBMV 602y software VEBat