

Monitor de precisión para baterías BMV-600



Control de precisión

La principal función de un monitor de baterías es calcular los amperios/hora consumidos y el estado de carga de una batería. El consumo se calcula sumando o restando 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 10 A durante 2 horas, por ejemplo, supone un consumo de 20 Ah. Todos nuestros monitores de baterías se basan en un potente microprocesador, programado con los algoritmos necesarios para realizar controles de precisión.

Información y alarmas estándar

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



BMV 600 monitor de ultraresolución y bajo coste

- o Muy alta resolución: 10 mA (0,01 A), con shunt de 500 mA.
- o Muy bajo consumo eléctrico: 4 mA (en 12 Vcc) o 3 mA (en 24 Vcc).
- o Muy fácil de cablear: el BMV-600 viene con un shunt, 10 metros de cable RJ12-UTP y 2 metros de cable de batería con fusible. No necesita ningún otro componente.
- o Muy fácil de instalar: tapas delanteras distintas para una apariencia cuadrada o redondeada, anillo para montaje trasero y tornillos para montaje frontal.
- o Amplio rango de tensión: de 9 a 90 Vcc, no necesita precontador.

BMV-602 dos baterías y puerto de comunicaciones

Además de todas las características del BMV-600, el BMV-602 dispone de un medidor de tensión para una batería adicional y puerto de comunicaciones (se necesita un interfaz RS-232 aislado para su conexión a un ordenador).



Interfaz y software de comunicaciones RS-232 aislado (opcional)

Muestra toda la información en un ordenador y guarda los datos de carga/descarga en un archivo Excel para mostrarlo de manera gráfica. Para BMV-602 y BMV-602H.

BMV-602H

Con las mismas características del BMV-602, pero con un rango de tensión de 35 a 150 Vcc. No necesita precontador.

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

- o Un único panel VE.Net puede conectarse a cualquier cantidad de controladores de baterías.
- o Viene con derivador de 500 A / 50 m y puede programarse para cualquier otro derivador.
- o Con memoria de uso, abuso y datos.
- o Sensor de temperatura y kit de conexión incluidos.



CARACTERÍSTICAS

	BMV 600	BMV 602	BMV 602H	VE.Net	VE.Net 48 V
Rango tensión F.A. alimentación (Vcc)	9 – 90	9 – 90	35 – 150	9 – 35	9 – 60
Consumo de corriente, luz trasera "off"	4 mA (12 Vcc) 3 mA (24 Vcc)	4 mA (12 Vcc) 3 mA (24 Vcc)	3 mA	10 mA (12Vcc)	3 mA (48 Vcc)
Rango de tensión de entrada (Vcc)	9 – 90	9 – 90	35 – 150	9 – 35	9 – 60
Capacidad de la batería (ah)	De 20 a 9.999			De 20 a 60.000 Ah	
Temperatura de funcionamiento	De -20° a +50° C				
Medición de batería adicional	No	Sí	Sí	No	No
Puerto de comunicaciones	No	Sí	Sí	Sí (VE.Net)	
Contactos libres de potencial	60 V / 1 A (N/A)				

RESOLUCIÓN (con shunt de 500 mA)

	BMV 600	BMV 602	BMV 602H	VE.Net	VE.Net 48 V
Corriente	± 0,01 A			± 0,1 A	
Tensión			± 0,01 V		
Amperios/hora			± 0,01 Ah		
Estado de carga (0 – 100 %)			± 0,1 %		
Tiempo restante			± 1 min		
Temperatura (0 – 50 °C)	n.d.			± 1° C	
Precisión en la medición de corriente			± 0,3 %		
Precisión en la medición de tensión			± 0,4 %		

INSTALACIÓN Y DIMENSIONES

	BMV 600	BMV 602	BMV 602H	VE.Net	VE.Net 48 V
Instalación	Montaje empotrado			Carril DIN	
Frontal	63 mm de diámetro			22 x 75 mm	
Tapa delantera	69 x 69 mm			n.d.	
Diámetro del cuerpo	52 mm			n.d.	
Profundidad del cuerpo	31 mm			105 mm	

ACCESORIOS

	BMV 600	BMV 602	BMV 602H	VE.Net	VE.Net 48 V
Derivador = shunt (incluido)	500 A / 50 mV			500 A / 50 mV	
Cables (incluidos)	10 metros 6 hilos UTP con conectores RJ12 y cable con fusible para conexiones "+"			Suministrado con cables de 1 m	
Interfaz para el ordenador	n.d.	Opcional	Opcional	n.a	