



## BMV-600 Monitor de baterías

### Conocimiento total del estado de su batería

#### *Mejor gestión de la energía*

Saber exactamente lo que una batería “guarda en su interior” no resulta fácil. El cálculo exacto del contenido real de una batería requiere complejos algoritmos y un gran número de parámetros.

Los monitores de batería de la serie 600 permiten un conocimiento muy exacto de todos los parámetros indispensables para utilizar eficazmente la batería. Una indicación fiable del estado de carga de una batería evita muchas sorpresas desagradables y permite gestionar óptimamente la energía. Así se pueden evitar muchos errores que afectan a la duración de la batería.

### Características

#### *Información disponible*

- Tensión de la batería (V)
- Intensidad de carga / descarga de la batería (A)
- Contador en Amperios-hora (Ah)
- Estado de carga (%)
- Previsión de autonomía según el consumo en curso
- Memorización del historial de utilización de la batería
- Alarmas de bajo/alto voltaje y estado de carga con contactos de aviso

#### *Conexión a ordenador*

A través del Data Link se pueden visualizar todos los datos en un ordenador. Además, se pueden incluir en tiempo real todas las curvas de carga y descarga.

#### *Lectura clara y sencilla*

El BMV 600 dispone de una pantalla de LCD iluminada con luz trasera de gran calidad. Esta luz se activa automáticamente cuando se pulsa una tecla y se desactiva transcurrido un tiempo. La información principal se visualiza en letras grandes y letras más pequeñas nos muestran datos adicionales acerca de la batería.

#### *BMV 600S: ultrapreciso, económico y práctico*

- La mejor resolución: 10mA (0,01A) con shunt de 500A
- Autoconsumo mínimo: 1mA
- Universal: alcance de 9,5 a 95V sin adaptador
- Cableado simple y rápido: suministrado con shunt, equipado con una tarjeta de conexión, cable RJ12 y cable de alimentación con fusible integrado. No es necesario ningún otro accesorio de instalación
- Fácil de instalar: montaje redondo empotrado con anillo de fijación o por delante con tornillos y embellecedor de forma cuadrada

Monitor de Baterías	BMV 600S	BMV 602S	BMV 600HS
Referencia	BAM001004000	BAM001004200	BAM001003210
Voltaje de entrada	9,5-90VDC	9,5-90VDC	70-350VDC
Consumo con luz trasera OFF	<4mA	<4mA	<4mA
Voltaje medido	9,5 - 95V DC	9,5 - 95V DC	70 - 350V DC
Capacidad batería (Ah)	20 - 9.999Ah	20 - 9.999Ah	20 - 9.999Ah
Temperatura de trabajo	de -20 a 50°C	de -20 a 50°C	de -20 a 50°C
<b>Datos de la batería</b>			
Voltaje	± 0,01V	± 0,01V	± 0,01V
Corriente	± 0,01A	± 0,01A	± 0,01A
Corriente (200 - 500A)	± 1A	± 1A	± 1A
Capacidad)	± 0,1Ah	± 0,1Ah	± 0,1Ah
Capacidad (0-100%)	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%
Autonomía	± 1min	± 1min	± 1min
Precisión de voltaje	± 0,4%	± 0,4%	± 0,4%
Precisión de corriente	± 0,3%	± 0,3%	± 0,3%
Contacto libre pot.	60V / 1A (N/O)	60V / 1A (N/O)	60V / 1A (N/O)
<b>Caja</b>			
Embellecedor (alxan)	69x69mm	69x69mm	69x69mm
Diámetro interior	52mm	52mm	52mm
Diámetro frontal	<b>63mm</b>	63mm	63mm
Profundidad	31mm	31mm	31mm
Instalación	Empotrado	Empotrado	Empotrado
<b>Accesorios incluidos</b>			
 Shunt	500A/50mV	500A/50mV	500A/50mV
Cables	10m 6 hilos UTP con conectores RJ12 y cable con fusible para conectores "+"		

#### **BMV 602S: dos baterías**

Además de todas las características del BMV 600, el BMV 602 dispone de medidor de tensión para una batería adicional. También disponible con placa frontal negra.

#### **BMV 600HS: rango de tensión de 70 a 350VDC**

No necesita precontador. Ideal para sistemas con sólo el negativo a tierra.

Interfaz y software de comunicaciones RS232 aislado (opcional)  
Para todos los modelos BMV. Muestra toda la información en un ordenador y guarda los datos de carga/descarga en un archivo Excel para mostrarlo de manera gráfica.