

BMV 600 Batteriewächter

Model : 1

Manufacturer :

BMV 600 - Präzise Batterieüberwachung

Präzise Überwachung

Die wesentliche Aufgabe der Batterieüberwachung ist es, verbrauchte Ampère-Stunden sowie den aktuellen Batterie-Ladezustand zu erfassen. Die Ampère-Stunden werden durch Integration des Stromflusses in die bez. aus der Batterie ermittelt. Bei konstantem Strom entspricht die Integration der Multiplikation von Strom und Zeit. Z.B. ergibt ein Entladestrom von 10A über 2Std. einen Wert von 20Ah. Victron Batterie-Wächter sind mit leistungsstarken und aufgabengemäß programmierten Mikroprozessoren ausgestattet.

Standard Informationen und Alarme

Batterie Spannung (V)
Batterie Lade/Entlade Strom (A)
Verbrauchte Ampere-Stunden (Ah)
Ladezustand (%)
Restnutzungsdauer bei derzeitiger Belastung
Alarm optisch/akustisch: bei Über/Unter-Spannung und/oder bei leerer Batterie

kostengünstiger Monitor mit höchster Auflösung

Höchste Auflösung: 10mA (0,01A) mit 500A Nebenschlusswiderstand (Shunt).

Niedriger Stromverbrauch: 1mA.

Einfacher Anschluss: BMV 600 komplett mit Shunt, 10 m RJ 12 UTP Kabel und 2m Batteriekabel mit Sicherung. Weitere Komponenten sind nicht erforderlich.

Einfachste Installation: Separate Frontblenden (quadratisch oder rund), Ring für rückwärtige Befestigung bez. Schrauben für Fronteinbau.

VE.Net Batterie Überwachung: beliebige Batterie-Anzahl

Eine beliebige Zahl von Batteriewächtern kann an ein VE.Net Paneel angeschlossen werden.

Ein 500A/50mV Shunt wird mitgeliefert; Programmierung für beliebige Anzahl anderer Shunts ist möglich.

Speicherung von Ein/Abschalt-Dauer und von Betriebsdaten
Temperaturfühler einschließlich Einbausatz wird mitgeliefert

Technische Daten

BMV 602

Spannungsbereich
9 - 95 VDC

Stromaufnahme (ohne Beleuchtung)
1 mA

Eingangsspannungsbereich Gleichstrom
9 - 95 VDC

Batterie-Kapazität (Ah)
20 - 9999 Ah

Betriebstemperatur-Bereich
-20°C +50°C (0°F - 120°F)

Auflösung (mit 500 A Nebenschlusswiderstand)

Strom
± 0,01 A

Spannung

± 0,01 V

Ampèrestunden
± 0,1 Ah

Ladezustand (0 – 100 %)
± 0,1 %

Restlaufzeit
± 1 min

Temperatur (0°C - 50°C / 30°F - 120°F)
n. a.

Messgenauigkeit Strom
± 0,3 %

Messgenauigkeit Spannung
± 0,4 %

Potentialfreie Kontakte
60V/1A (N/O)

Einbau und Abmessungen

Einbau
Flachmontage

Frontplatte
63 mm Durchmesser

Frontrahmen
69 x 69 mm(2.7 x 2.7 inch)

Gehäusedurchmesser
52mm(2.0 inch)

Gehäusetiefe
31mm(1.2 inch)

Zubehör (im Lieferumfang)

Shunt (Nebenschlusswiderstand)
500 A / 50 mV

Kabel
10 m, 6 adrig UTP mit RJ12 Stecker

Temperaturfühler
n. a.

Price : 152.32EUR[incl. 19% Tax excl. Shipping] inc VAT
(128.00EUR[incl. % Tax excl. Shipping] ex VAT)

Availability: This product was added to our catalog on Tuesday, 03. June 2008