

BMV-700, 702

Батарейные мониторы 700 серии

Индикация «указатель уровня», «аккумулятор - время использования», и многое другое

Наряду с основными параметрами, таких как, напряжение, ток и потребленные ампер-часы, BMV-700 отображает состояние заряда, время использования и потребление энергии в ваттах.

BMV-702 имеет дополнительный вход, который может быть запрограммирован для измерения напряжения дополнительной батареи, температуры или напряжения средней точки (см. ниже).

Новое: контроль напряжения средней точки аккумуляторного банка (только BMV-702)

Например, батарейный банк состоит из 4-х последовательно соединенных аккумуляторов. В идеале, напряжение в средней точки будет равно половине от общего напряжения. На практике, будут отклонения. Это зависит от многих факторов, таких как, различное состояние заряда для новых батарей, температуре, внутренних токов утечки, и многое другое. Большое отклонение напряжения в средней точке, указывает на неправильную эксплуатацию батареи или поврежденную батарею. Корректирующее действие после тревоги напряжения средней точки может предотвратить серьезные повреждения дорогой батареи. Пожалуйста, обратитесь к руководству BMV получить дополнительные сведения.

	BMV-700	BMV-702	BMV-700HS
Напряжение питания	6,5 – 95 VDC		60 – 385 VDC
Потребляемый ток (подсветка выключена)	< 4mA		
Диапазон входного напряжения дополнительного аккумулятора	нет	6,5 – 95 VDC	нет
Емкость аккумулятора	20 – 9999 Ач		
Диапазон рабочих температур	-20 +50°C		
Измерение напряжение дополнительного аккумулятора / температуры / средней точки	нет	да	нет
Коммутационный порт	VE.Direct		
Сухой контакт	60V / 1A (NO) может быть инвертирован		
Измерения (шунт 500A)			
Ток	± 0,01 A		
Напряжение	± 0,01 V		
Ампер часы	± 0,1 Ah		
Состояние заряда (0 – 100%)	± 0,1 %		
Время работы	± 1 мин		
Температура (0 - 50°C)	нет	± 1 °C	нет
Точность измерения тока	± 0,4 %		
Точность измерения напряжения	± 0,3 %		
Установка и размеры			
Передняя панель	69 x 69		
Диаметр	52 мм		
Общая глубина	31 мм		

Вес (монитор / шунт), кг	0,07 / 0,033
Корпус	ABS
Аксессуары	
Шунт (в комплекте)	500 A / 50 mV ²
Кабель (в комплекте)	10 м UTP RJ12 коннектор, И кабель соединения с '+' батареи
Температурный сенсор	Опция (ASS000100000)