

## BATTERIEMONITOR BCM

Batteriemonitor BCM 1 zur Überwachung der Batteriekapazität einer Verbraucher-Batterie und zur Spannungsüberwachung von bis zu 2 Starter-batterien. Der BCM 1 ist in einem Einbau- oder Aufbaugehäuse

lieferbar. Zur Überwachung der Kapazitäten von 2 Batteriegruppen wird der Batteriemonitor BCM 2 eingesetzt. Der elektrische Anschluss erfolgt über steckbare Schraubklemmen.



**BCM 1** Bestell-Nr.: 0 7000 1000  
**BCM 1 -48V** Bestell-Nr.: 0 7000 1048

Batteriemonitor im Einbaugeschäse zur Kombination mit einem Shunt SHA. Lieferung inklusive konfektioniertem Verbindungskabel zum aktiven Shunt SHA, Länge 5 m.

Längere Verbindungskabel auf Anfrage.

**Abmessungen** B 105 x H 105 x T 40 mm  
**Einbauausschnitt** 88 x 88 mm



**BCM 1A (Aufbau)** Bestell-Nr.: 0 7000 1001

Batteriemonitor im Aufbaugehäuse zur Kombination mit einem Shunt SHA. Lieferung inklusive konfektioniertem Verbindungskabel zum aktiven Shunt SHA, Länge 5 m.

Längere Verbindungskabel auf Anfrage.

**Abmessungen** B 100 x H 100 x H 26 mm



**BCM 2** Bestell-Nr.: 0 7000 2000

Batteriemonitor im Einbaugeschäse zum Anschluss von zwei aktiven Shunts SHA xxx und SHA xxx-A2. Lieferung inklusive konfektioniertem Verbindungskabel zu beiden aktiven Shunts SHA, Länge 5 m. Längere Verbindungskabel auf Anfrage.

**Abmessungen** B 105 x H 105 x T 40 mm  
**Einbauausschnitt** 88 x 88 mm

### WICHTIG !

Für die Messung der Ströme einer Batteriegruppe (BCM 1) wird ein Shunt SHA 300 oder SHA 610 benötigt.

Für den Batteriemonitor BCM 2 wird ein Shunt SHA 300 oder SHA 610 und zusätzlich für die zweite Batteriebank ein Shunt SHA 300-A2 oder SHA 610-A2 benötigt.

## BATTERIEMONITOR MIT GENERATORSTEUERUNG BCM-G



**BCM G 12V** Bestell-Nr.: 0 7000 1112  
**BCM G 24V** Bestell-Nr.: 0 7000 1124

Batteriemonitor im Einbaugeschäse incl. 2 potentialfreien Relaiskontakten zur Ansteuerung eines Generators. Zur Kombination mit einem Shunt SHA. Lieferung inklusive konfektioniertem Verbindungskabel zum aktiven Shunt SHA, Länge 5 m.

**Abmessungen** B 105 x H 105 x T 70 mm  
**Einbauausschnitt** 88 x 88 mm

Um einen Generator automatisch zu starten wenn die Batterieanlage einen einstellbaren Ladezustand unterschreitet, wird der Batteriemonitor BCM G 12 V oder 24 V eingesetzt. Mittels im Gerät integrierter potentialfreier Schaltkontakte wird der Generator gesteuert. Der Einschaltpunkt und der Ausschaltpunkt sind in Abhängigkeit der Batteriekapazität frei wählbar. Wird der Batteriezustand als leer erkannt bevor die eingestellte Schwelle erreicht wurde, wird der Generator ebenfalls aktiviert. Mittels der integrierten Uhr kann der Einsatzzeitraum des Generators definiert werden, um z.B. den Generatorstart bei Nacht zu verhindern. Ein Steuereingang (12 V) steht zusätzlich zur Freigabe des Generatorstarts zur Verfügung, um z.B. bei vorhandenem Landanschluss den Generatorstart zu verhindern. Es können Generatoren mit Automatikstart (Schaltfunktion EIN/AUS) sowie Generatoren mit Start / Stop Tasten angesteuert (Schaltimpulse für Start und Stop) werden. Die beiden potentialfreien Relaiskontakte werden auf der Geräterückseite über steckbare Sicherungen abgesichert.

