



**Art-Nr. 323/458**  
Hersteller-Nr. 3075



## Batteriewächter

**VOTRONIC**  
Elektronik-Systeme GmbH

### Informationen

Maße (B x H x T)	90 x 41 x 60 mm
Packmaß	13,5 x 8,5 x 4,5 cm
Gewicht	100 g
Bruttogewicht	140 g
Katalogseite	592

Die VOTRONIC Batteriewächter werden zwischen Versorgungsbatterie und Verbraucher geschaltet und sind für alle Bleibatterie-Typen (Säure, Gel, AGM) und -Fabrikate geeignet. Sie schützen einerseits die Bordbatterie vor gefährlicher Tiefentladung und andererseits die Verbraucher und die Ausrüstung vor Überspannung. Von einem externen Schalter aus kann der Batteriewächter auch als fernbedienbarer Batterie-Hauptschalter eingesetzt werden. Über eine NOT-EIN-Funktion können die Geräte jederzeit wieder eingeschaltet werden. Ein bistabiles Leistungsrelais sorgt für äußerst geringen Eigenverbrauch (DIN EN 13976). Solide Schraubklemmen runden das Profil ab.

### Details

- Schaltstrom 40 A, kurzzeitig bis 60 A überlastbar, von außen sichtbare Schaltzustands-Anzeige
- NOT-EIN-Funktion über Schalter am Gerät, durch externen Schalter auch fernbedienbar
- automatische Rücksetzung, sobald sich die Batteriespannung wieder im normalen Bereich befindet (Ladung)
- separates Fühlerkabel und Schaltschwellen mit Hysteresen und Timerfunktionen für störungsfreie Funktion

### Spezifikationen

IP-Schutzklasse	IP2X
Ladestrom	60 A
Nennspannung	12 V
Nennstrom	40 A
Typ	Battery Protector 40

- bistabiles Leistungsrelais, sehr geringer Eigenverbrauch, weniger als 3 mA (nach EN 13976)
- kein Eigenverbrauch bei Abschaltung über externen Schalter, z. B. Fernbedienung als Batterie-Hauptschalter
- solide Schraubklemmen für Batterie- und Last-Kabelquerschnitte bis 10 mm<sup>2</sup>

**Technische Daten:**

- Batterie-Spannung: 12 V
- Schaltstrom Dauer/kurz: 40/60 A
- Schaltschwelle Unterspannung: 10,7 V
- Rücksetzpunkt Unterspannung: 12,5 V
- Überspannung AUS/EIN: 16,0/15,0 V
- Eigenverbrauch: 2 mA