

4.2 Batterie-Wächter mit Voralarm

Universelles Schaltrelais zum Überwachen und Schützen von Bleibatterien (12 V oder 24 V)

Funktionshinweise

Unterhalb einer einstellbaren Batteriespannung schaltet ein potentialfreier Starkstromkontakt, mit dem z. B. die Zusatzverbraucher von der Batterie getrennt werden können.

Anwendungsfälle

- Abschalten von Zusatzverbrauchern an Starterbatterien, um ein einwandfreies Starten zu gewährleisten (DIN 14 502)
- Abschalten von Verbrauchern, um eine Tiefentladung der Batterien zu verhindern
- Diverse Steuer- und Schaltfunktionen können über einen potentialfreien Umschaltkontakt (Voralarm) ausgelöst werden. Dieser schaltet 0,2 V / 0,4 V eher als der Schaltkontakt. Ein nicht so wichtiger Zusatzverbraucher kann so von der Batterie abgeschaltet werden und/oder ein Warnsignal unterhalb der eingestellten Spannung ausgelöst werden. Der Umschaltkontakt ist mit 6 A Dauerstrom belastbar.

Besondere Merkmale

- Hochwertige, langzeitstabile und temperaturkompensierte Elektronik
- Potentialfreier Schaltkontakt, ausgelegt für 30 A Dauerstrom
- Extrem niedriger Eigenverbrauch, im abgeschalteten Zustand ca. 1mA
- Potentialfreier Umschaltkontakt (Voralarm), ausgelegt für 6 A Dauerstrom

Produkt	Typ	Bezeichnung	Preis
	L 1421.01	Technische Daten Batteriewächter - Ausführung 12 Volt Einstellbare Schaltepunkte: 10,5 - 12,5 V Schalthysterese: ca. 6 % Eigenverbrauch: ca. 1 mA Belastbarkeit: 30 A Dauerlast Schaltkontakt 6 A Dauerlast Voralarm Abmessungen: 110 x 55 x 30 mm (B x H x T)	
	L 1422.01	Batteriewächter - Ausführung 24 Volt Einstellbare Schaltepunkte: 21 - 25 V Schalthysterese: ca. 6 % Eigenverbrauch: ca. 1 mA Belastbarkeit: 30 A Dauerlast Schaltkontakt 6 A Dauerlast Voralarm Abmessungen: 110 x 55 x 30 mm (B x H x T)	