

Uređaj za zaštitu baterija od dubokog pražnjenja, kontrolna jedinica Tip: BPZ, Mareton

1. Namjena

Uređaj se priključuje na mjerenu akumulatorsku bateriju i na vanjski učinski član za prekidanje struje baterije kojim upravlja.

Uređaj mjeri napon akumulatorske baterije.

Ukoliko, zbog pražnjenja, napon baterije padne ispod zadane razine alarma upozorenja, dojaviti će se alarm upozorenja niskog napona baterije.

Ukoliko napon baterije padne ispod dozvoljene razine dubokog pražnjenja, uređaj će poslati upravljački signal vanjskom učinskom članu koji je spojen između baterije i trošila i koji će otpojiti trošila s akumulatorske baterije.

Pri proradi punjača baterije i porastu napona baterije iznad zadane granice, ručno se uključuju trošila na bateriju ili će uređaj uključiti trošilo na bateriju.

Način uključivanja trošila je prema zahtjevu korisnika.

2. Tehnički podaci

- Napon baterije: 12 V, 24 V, 48 V, 110 V ili 220 V
- Kapaciteti baterija: 10 Ah do 2.000 Ah
- Radna struja – struja prekida: do 400 A
- Učinski član uređaja: elektromagnetski član (releji, sklopnik, prekidač)
poluvodički član (MOSFET, IGBT)
- Napon alarma upozorenja: 1,85 do 1,95 V po ćeliji, podesivo
- Napon isključenja: 1,65 do 1,85 V po ćeliji, podesivo
- Napon ponovnog uključivanja: 1,9 do 2,1 V po ćeliji, podesivo
- Signalizacija: lokalno, svjetlosno na uređaju
daljinski, bespotencijalnim kontaktima
- Konstrukcija : kućište za DIN letvu
- Temperatura okoline pri radu : - 20 °C do + 55 °C



Izradio: Marko Štetić, inž.el.

Pregledao: K.Pavić, dipl.ing.el.

Odobrio: M. Štetić, inž.el.

MARETON
ENERGETSKA ELEKTRONIKA
ZAGREB-HRVATSKA

**UREĐAJ ZA ZAŠTITU BATERIJA OD
DUBOKOG PRAŽNJENJA**
Tip: BPZ

Revizija: 0 | Dat rujan 2012.

03-174-27-014

List: 1

Listova: 1

File: 02222TO_BPZ