RBC20D1U - Renogy DC-DC 12V 20A

RBC20D1U
Renogy Core 12V/12V 20A DC-DC laturi

- Täysi langaton hallinta – hallitse asetuksia ja seuraa dataa BT-2-moduulin ja sovelluksen avulla.
- Parannettu kestävyys – IP32-suojaus takaa luotettavan toiminnan myös haastavissa ympäristöissä.
- Älykäs BMS-aktivointi – herättää sammuneen akun automaattisesti takaisin käyttöön.
- Automaattinen laturitunnistus – tukee perinteisiä ja Smart-latureita suojaten starttiakkua



Tuotekuvaus

Renogy 12V 20A/40A DC-DC -akkulaturi

Renogy 12V 20A/40A DC-DC on toisen sukupolven älykäs akkulaturisarja, joka on suunniteltu lataamaan 12 voltin hupiakkua luotettavasti suoraan ajoneuvon käynnistysakusta ja laturista ajon aikana. Valittavanasi on kaksi tehovaihtoehtoa, 20A ja 40A, jotka molemmat ovat erittäin kompakteja ja kevyitä – ihanteellisia matkailuautoihin, sillä ne voidaan asentaa kätevästi ahtaisiinkin tiloihin. Laturit tukevat laajasti erilaisia akkutyyppejä, kuten suljettuja lyijyakkuja (SLD/AGM), geeliakkuja (GEL), avoimia lyijyakkuja (FLD) sekä litiumakkuja (LI), tarjoten lisäksi täysin mukautettavan käyttäjätilan (User Mode). Laitteet ovat saumattomasti yhteensopivia sekä perinteisten että älykkäiden generaattoreiden (älylaturit vaativat IGN-signaalijohtimen) kanssa, mikä tekee niistä poikkeuksellisen joustavia valintoja erilaisiin 12V-järjestelmiin.

Ensiluokkainen suorituskyky ja säädettävä teho

Laturit tarjoavat mallista riippuen tehokkaan 20 ampeerin tai 40 ampeerin maksimilatausvirran, ja ne saavuttavat jopa 94 prosentin hyötysuhteen jännitteen alennuksessa sekä yli 90 prosentin hyötysuhteen jännitteen nostossa. Latausvirtaa voi myös säätää tarpeen mukaan: 20A-mallissa 10A ja 20A välillä, ja 40A-mallissa 10A, 20A, 30A ja 40A asetuksilla. 4-vaiheinen älykäs latausalgoritmi maksimoi akkujen käyttöiän ja varmistaa turvallisen latauksen. Litiumakkuja käytettäessä laitteet kykenevät herättämään suojatilaan menneen akun takaisin toimintaan automaattisen aktivointitoiminnon avulla. Edistynyt käynnistysakun valvonta tunnistaa generaattorin käyntitilan ja estää käynnistysakun haitallisen syväpurkautumisen, varmistaen ajoneuvon luotettavan käynnistymisen.

Älykäs hallinta ja luotettava suojaus

Toiminnan turvallisuus on taattu kattavilla sisäänrakennetuilla suojamekanismeilla: hupiakkua suojataan ylijännitteeltä, ylipurkautumiselta, ylikuumenemiselta ja oikosuluilta, kun taas käynnistysakulle on käänteisen napaisuuden ja oikosulun suojaus. Järjestelmän etävalvonta onnistuu vaivattomasti, sillä laitteissa on RS485-tiedonsiirtoportti erikseen myytävän Renogy BT-2 Bluetooth -moduulin liittämistä varten. Sen avulla voit seurata latausprosessia reaaliajassa ja säätää parametreja ilmaisella Renogy-älypuhelinsovelluksella tai yhdistää laturin Renogy ONE Core -näyttöön.

Spesifikaatiot

Tiedot

Hyväksynnät	CE, RoHS, FCC
IP-luokka	IP32

Korkeus	58 mm
Latausvirta	20 A
Leveys	131,5 mm
Paino	1,5 kg
Pituus	236,5 mm

Akkujännite	12 V
Akkutyyppi	LiFePO4, AGM, SMF, GEL
Yhteys	RS485 (RCM-BT2)
Käyttölämpötila	-25℃ to +60℃