

AKUP-110

Uređaj za kontrolu kapaciteta akumulatorskih baterija

- Programabilno pražnjenje akumulatorskih baterija
- Kontrola ispravnosti akumulatorskih baterija
- Grafički i numerički prikaz karakteristike pražnjenja baterija
- Mogućnost daljinskog upravljanja uređajem za kontrolu kapaciteta akumulatorskih baterija
- Prenos prikupljenih podataka do udaljenog centra za nadzor

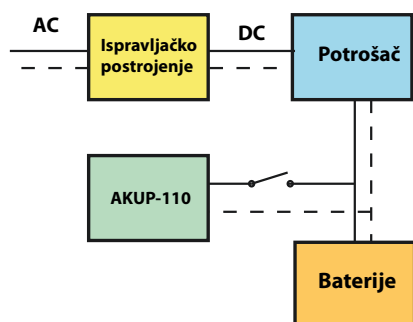


IRITEL
sjajne
veze

AKUP-110 Uređaj za kontrolu kapaciteta akumulatorskih baterija

Kapacitivne probe spadaju u redovno održavanje akumulatorskih baterija i realizuju se jedanput u šest meseci ili godinu dana. AKUP-110 vrši kapacitivnu probu pražnjenjem baterija zatom, konstantnom strujom.

U toku pražnjenja akumulatorske baterije kontroliše se napon baterije. Zabeleženi podaci, prikazani u obliku grafika, porede se sa podacima proizvođača baterija. Upoređivanjem snimljenog grafika sa karakteristikom proizvođača procenjuje se da li je testirana baterija zadovoljavajućeg kvaliteta.



Blok šema primene AKUP-110

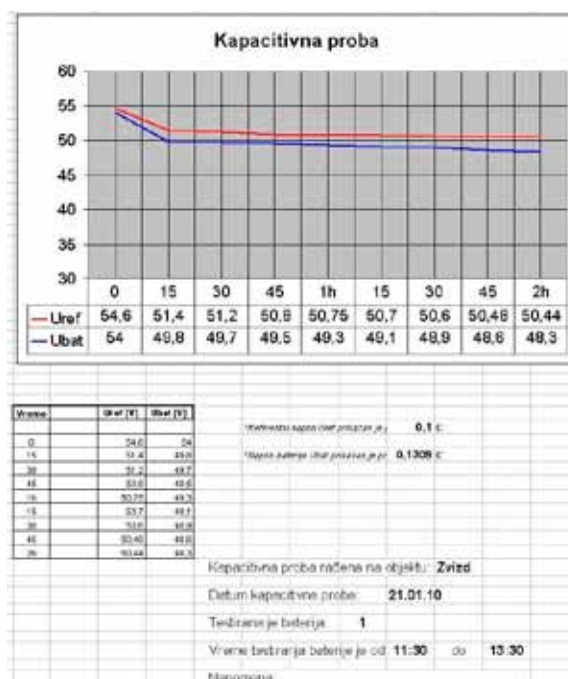
AKUP-110 može da radi samostalno za održavanje baterija ili u okviru sistema za daljinski nadzor i upravljanje uređajima energetske elektronike (SDNU).

U softverskoj aplikaciji za upravljanje sa AKUP-110 koja se nalazi na računaru lokalno ili u okviru sistema SDNU pri daljinskom upravljanju unose se sledeći podaci:

- Proizvođač baterija
- Tip baterija
- Vreme pražnjenja
- Datum i vreme snimanja



Nakon završetka kapacitivne probe generiše se izveštaj sa tabelarnim i grafičkim prikazom. Prikazana je istovremeno izmerena kriva pražnjenja baterije i referentna kriva data od strane proizvođača.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napon baterije	110 Vdc nominalno (88 – 140 Vdc)
Maksimalna struja pražnjenja baterije pri nominalnom naponu	24,5 A
Maksimalna snaga pri nominalnom naponu	2700 W
Zaštita od preopterećenja baterijski osigurač, in-line	30 A, pasivni
Merenje struje pražnjenja	Hall sensor, ±30 A, 1%
Termalna zaštita	2 senzora
Hlađenje	forsirano (ventilatori se napajaju iz ulaznog baterijskog napona)
Signalizacija	uređaj uključen zeleni LED kapacitivna proba u toku žuti LED
Upravljanje	lokalno, računar RS232 udaljeno, SDNU (DNU24) RS485
Temperatura	radna (ambijenta) 0 – 45°C skladištenja i transporta –20 do +70°C
Dimenzije (V x Š x D)	64,5 x 36 x 24 cm
Težina	16 kg