

# 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

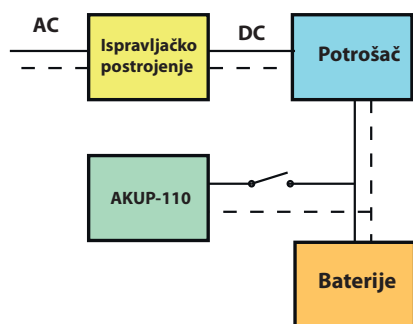


**IRITEL**  
sjajne  
veze

## 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

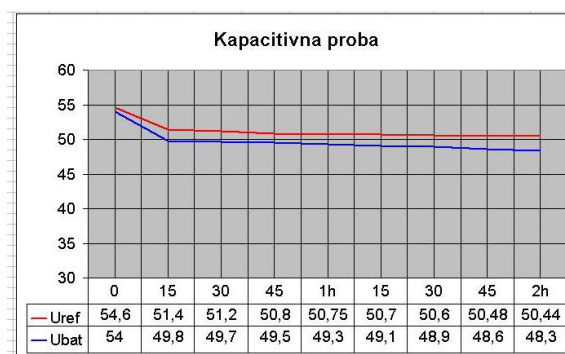
AKUP-110 može da radi samostalno za održavanje baterija ili u okviru sistema za daljinski nadzor i upravljanje uređajima energetske elektronike (SDNU).

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.



Vreme	Uref [V]	Ubat [V]
0	54,6	54
15	51,4	49,8
30	51,2	49,7
45	50,8	49,5
1h	50,75	49,3
15	50,7	49,1
30	50,6	48,9
45	50,48	48,6
2h	50,44	48,3

\*Referentni napon Uref prikazan je: 0,1 C  
\*Napon baterije Ubat prikazan je pri: 0,1309 C

Kapacitivna proba rađena na objektu: **Zvezd**

Datum kapacitivne probe: **21.01.10**

Testirana je baterija: **1**

Vreme testiranja baterije je od: **11:30** do: **13:30**

Napomena:

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napon baterije	110 Vdc nominalno
Maksimalna struja pražnjenja baterije pri nominalnom naponu	28 A
Maksimalna snaga pri nominalnom naponu	3080 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 zeleni LED koji blinka
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