

ISPITIVAČI KAPACITETA AKU BATERIJA - IKA

Za obezbeđenje pouzdane upotrebe aku-baterija, kao i produženje njihove eksploatacije u toku projektovanog životnog veka, neophodno je vršenje periodičnih testiranja ponašanja aku-baterija pod opterećenjem. Posebnu teškoću predstavljaju, u novije vreme sve rasprostranjenije "hermetički zatvorene" baterije kod kojih nije moguće ispitivanje njihovog stanja klasičnom metodom uzorkovanja elektrolita. Za izvršenje ovog zadatka periodičnog održavanja i nege aku-baterija, od vitalnog značaja u telekomunikacijama, elektroprivredii sl., ENEL-PS proizvodi familiju instrumenata za ispitivanje kapaciteta akubaterija - IKA.



Standardni modeli za elektroprivredu su:

- **IKA 110/100** nominalno 110VDC max. 100/110A i
- **IKA 220-240(+60)/100A** nominalno 220VDC, max 100A

Prema zahtevu mogu se proizvoditi i pražnjači za veće struje

Tehničke karakteristike

nazivni napon baterije	48 V DC
minimalni radni napon	40 V DC
maksimalni radni napon	69 V DC
maksimalna struja pražnjenja	100 A – automatski 100 A -ručni

MERENJA na displeju

vreme: rezolucija	2 sekunde
maximalno	99 h
struja pražnjenja rezolucija	0,5
tačnost	± 1,5 %
napon pražnjenja rezolucija	0,5 V
tačnost	± 1,5 %

BCD postavljač

zadat napon isključenja rezolucija	1 V
tačnost	± 1,5 %

OPŠTE

zadata struja pražnjenja rezolucija (korak)	1 A
sopstvena potrošnja sa ventilatorima:	< 0,5 A
hlađenje	prinudno - ventilatori
ugrađeni topljivi osigurač	125 A
pripadajući kablovi	5 metara
temperatura na pražnjaču pri MAX opterećenju	25 °C veća u odnosu na temp. okoline i to na najugroženijem mestu na jednoj od bočnih strana