



Automatika

PRAŽNJAČ AKUBATERIJA

PAB

9.02

NAMENA

Pražnjači baterija tipa **PAB** služe za automatsko pražnjenje akumulatorskih baterija prema zadatim parametrima: struja pražnjenja koja se održava sa tačnošću od 0,5 A i donji napon baterije kada se automatski zaustavlja pražnjenje u automatskom režimu rada. U ručnom režimu rada trenutak zaustavljanja pražnjenja zavisi od operatera. Pražnjač sadrži mikrokontrolersko amperčasovno brojiilo koje na kraju procesa pražnjenja daje podatak o ukupnom potrošenom kapacitetu baterije u Ah.

Kao dodatak pražnjaču tipa **PAB** na poseban zahtev isporučuje se **SKENER** napona pojedinih ćelija. U sklopu sa skenerom naponskog stanja pojedinih ćelija u lancu baterije čini složen i potpuno automatski sistem za kapacitivnu probu baterije. Pošto skener meri napon svake ćelije pojedinačno sa ukupnim vremenom skeniranja u trajanju od 1 sek., ni jedna naponska promena na ćeliji ne može da bude nezabeležena. Prekid pražnjenja se automatski zaustavlja kada napon prve ćelije opadne ispod minimalne zadate vrednosti od 1,8 V.

Takođe, kao dodatak pražnjaču na poseban zahtev isporučuje se **VIŠEKANALNI PUNJAČ** pojedinačnih ćelija 2V, u cilju ujednačavanja baterijskih ćelija po naponu i gustini elektrolita u eksploataciji ili posle procesa kapacitivne probe. Višekanalni punjač se normalno priključuje dok je ispravljač u radu.



IZGLED PRAŽNJAČA AKUBATERIJA PAB

KLASIFIKACIJA PRAŽNJAČA

Mikrokontrolersko amperčasovno brojilo i kontinualna tranzistorska regulacija struje pražnjenja

Tip	Napon baterije DC (V)	Struja baterije DC (A)
PAB 24/50	24	0,5 - 50
PAB 24/100	24	0,5 - 100
PAB 24/200	24	0,5 - 200
PAB 48/50	48	0,5 - 50
PAB 48/100	48	0,5 - 100
PAB 48/200	48	0,5 - 200
PAB 60/100	60	0,5 - 100
PAB 60/200	60	0,5 - 200
PAB 110/50	110	0,5 - 50
PAB 110/100	110	0,5 - 100
PAB 220/50	220	0,5 - 50
PAB 220/100	220	0,5 - 100
PAB 360/100	360	0,5 - 100

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PRAŽNJAČA

Ulaz

Napon napajanja:230 V, 50 Hz

Odstupanje napona: $\pm 20\%$

Napon pražnjenja:24, 48, 60, 110, 220, 360 VDC

Struja pražnjenja:(0,5 ÷ 200) A kontinualno

Tolerancija održavanja struje: $\pm 0,5$ A

Merenja:.....Digitalni dvoredni displej tačnosti 0,5 %