

Punjači - ispravljači



M-Elektronik velikim postojenjima predstavlja sisteme sigurnosnog napajanja.

M-Elektronik vrši projektovanje i izradu sistema sigurnosnog napajanja sastavljenih od punjača - ispravljača, prilagodene funkciji, položaju i baterijama koje puni i održava, kao i kompletnu instalaciju sistema sa odgovarajućim razvodnim ormanima u skladu sa domaćim i evropskim standardima.

Kao jedan od najvećih realizovanih sistema izdvojili bi smo reducatni sistem napajanja, postavljen na pet lokacija u protočnom sistemu Vlasinskih hidroelektrana. Sistem čine dva punjača - ispravljača baterija 220V / 63A sa dodatnom granom i dve NiCd baterije 220V / 120Ah, povezane sa ispravljačima i potrošačima u pufer vezi sa dve kategorije potrošača i osam mogućnosti rada.

M-Elektronik za potrebu elektroprivrede projektuje i izrađuje punjače - ispravljače namenjene za održavanje baterija i napajanje potrošača jednosmernog napona. Standardno se izrađuju sistemi za 110V odnosno 220V jss snage od 2 do kW. Punjači se izrađuju sa punim ili polu-upravljivim mikroprocesorsko kontrolisanim tiristorskim mostovima. Punjači su prilagodljivi svim tipovima baterija: stacionarnim NiCd, otvorenim i hermetičkim olovnim baterijama. Prednost punjača - ispravljača jeste dugovečnije održavanje baterija, što se postiže poštovanjem standarda DIN41773, odnosno IULI karakteristikom punjenja baterija.

Punjači-ispravljači



Punjači-ispravljači

Model	ME TRC 220 / 10 - 150	ME TRC 110 / 10 - 150	ME TRC 48 / 10 - 200
Ulaz			
Napon / Frekvencija	3 × 380 / 220V / 50Hz		220V / 50Hz
cos φ / Tolerancija	0.8 / ±10%		
Izlaz			
Napon	x	x	x
Struja	220V jss	110V jss	48V jss
Napon punjenja / Održavanja	10 - 150A	10 - 150A	10 - 150A
Režim rada	Podesivo: 1.55 - 1.65 / 4.40 - 1.50 po ćelijama za NiCd, 2.40 - 2.50 / 2.20 - 2.25 po ćelijama za olovne		
Puna zaštita od	Preopterećenja, kratkospajanja, prepunjavanja, prepraćnjavanja baterija		