

TIRISTORSKI PUNJAČ-ISPRAVLJAČ 18VDC / 25A SA IUU KARAKTERISTIKOM Model: PI 1825



- Podešavanje struje i napona punjenja baterija preko tastera
- Visoka stabilnost izlaznog napona
- Široki ulazni naponski opseg rada od 165V~ do 270V~
- Mogućnost pokretanja i rada bez baterija sa potrošačima
- Daljinska signalizacija putem dva relejna kontakta
- Štampane ploče zaštićene (lakirane) od vlage i prašine
- Pažljivo izabrane komponente od najpoznatijih svetskih proizvođača
- Robustan dizajn za rad u ekstremnim uslovima
- Široki temperaturni radni opseg od -30°C do +65°C
- Dugi životni vek rada uređaja bez reparacije
- Konstatacija prekida baterijskog kola
- Programirano testiranje baterija

OPIS:

- Punjač-ispravljač PI 1825, služi za besprekidno napajanje železničkih pružnih prelaza, jednosmernim naponom 18V, maksimalnom strujom 25A.
- Kada je mrežni napon prisutan, uređaj napaja potrošače i puni/održava baterije po IUU karakteristici. Kada mrežni napon nestane, uređaj nastavlja da napaja potrošače iz baterija, pritom ne postoji pauza u radu potrošača.
- Radi na Frekvencijama 50 Hz ili 83 Hz .
- Rad u ekstremnim vremenskim uslovima, niske temperature -30°C do visoke temperature $+65^{\circ}\text{C}$, sa prirodnim hlađenjem.
- Dugi životni vek bez reparacije ili redovnog servisa.
- U potpunosti automatizovan - ne zahteva ljudsko prisustvo i održavanje.
- Mogućnost zadavanja samostalnog periodičnog testiranja baterija

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

MODEL:	PI 1825
Ulazni napon:	230V +/-25%
Frekvencija ulaznog napona:	50Hz ili 83Hz
Izlaz napon-nominalno:	18V (podesivo-izbor NiCd ili Pb)
Stabilnost izlaznog napona:	+/-1%
Karakteristika punjenja IUU Din 41 773	DA
Maksimalna izlazna struja:	25A (zbirna struja potrošača i punjenja baterija)
Displej:	Alfa numerički displej i tasteri za upravljanje i nadzor
Montaža:	na zid
Izbor režima rada punjača:	
Automatski Dopuna Punjenje Duboko punjenje	
Parametri koji se mogu podešavati:	
<ul style="list-style-type: none"> • Napon Dopune-održavanja u automatskom režimu 20,1V ili 21,5V • Napon Punjenja u automatskom režimu 21,5V ili 23,5V • Napon Dubokog punjenja 24,5V ili 25,5V • Maksimalna struja punjenja (zajednička za sve režime punjenja) od 1A do 25A (od 0 do 100%) • Prag struje za auto režim kada će se preći iz nivoa punjenja u nivo dopune-održavanja • Prag struje za auto režim kada će se preći iz nivoa dopuna-održavanje u nivo punjenja • Programirano testiranje baterija (min 10 dana-max 90 dana / min 30min –max 180min) 	

Merenja i prikaz na Alfa-numeričkom displeju:	
<ul style="list-style-type: none"> • Napon baterija (ispravljača) • Struja punjenja • Struja potrošača • Mrežni napon • Status ispravljača „Pogon na baterijama / pogon na mrežnom naponu / test baterija,, 	
Zaštite od:	
<ul style="list-style-type: none"> • prevelike struje potrošača, • prevelike struje punjenja, • previsokog napona na izlazu. 	
Galvansko odvajanje:	mrežni napon-baterija 2,5kV~
Nadzor nad baterijom (prekid kola):	DA
Programirano pražnjenje baterija:	DA (mogućnost zadavanja perioda testa)
Daljinska signalizacija:	
<ul style="list-style-type: none"> • Prvi relej za: Prepunjavanje ili Preopterećenja • Drugi relej za: Baterija niska ili prekid baterijskog kola 	
Temperaturni radni opseg:	-30°C do +65°C
Nadmorska visina:	<3000m
Stepen zaštite:	IP20
Stepen iskorišćenja:	0,8
Hlađenje:	prirodno
Vlažnost RH	do 95%
Nivo buke:	na 1m <50 db
Dimenzije (V x D X Š):	34 x 22 x 35 cm
Masa:	32 kg



Džona Kenedija 11
 Beograd - Kaluđerica
 Srbija
 +381 11 34 13 442
 office@mmelektrolab.com