

## TIRISTORSKI PUNJAČ-ISPRAVLJAČ 24VDC / 25A SA IUU KARAKTERISTIKOM Model: PI 2425



- 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 2425, služi za besprekidno napajanje železničkih pružnih prelaza, jednosmernim naponom 24V, 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  $-30^{\circ}\text{C}$  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:**

<b>MODEL:</b>	<b>PI 2425</b>
Ulazni napon:	230V +/-25%
Frekvencija ulaznog napona:	50Hz ili 83Hz
Izlaz napon-nominalno:	24V (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
<b>Izbor režima rada punjača:</b>	
Automatski Dopuna Punjenje Duboko punjenje	
<b>Parametri koji se mogu podešavati:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napon Dopune-održavanja u automatskom režimu 26,6V</li> <li>• Napon Punjenja u automatskom režimu 27V</li> <li>• Napon Dubokog punjenja 28V</li> <li>• Maksimalna struja punjenja (zajednička za sve režime punjenja) od 1A do 25A (od 0 do 100%)</li> <li>• Prag struje za auto režim kada će se preći iz nivoa punjenja u nivo dopune-održavanja</li> <li>• Prag struje za auto režim kada će se preći iz nivoa dopuna-održavanje u nivo punjenja</li> <li>• Programirano testiranje baterija (min 10 dana-max 90 dana / min 30min –max 180min)</li> </ul>	

## Merenja i prikaz na Alfa-numeričkom displeju:

- Napon baterija (ispravljača)
- Struja punjenja
- Struja potrošača
- Mrežni napon
- Status ispravljača „Pogon na baterijama / pogon na mrežnom naponu / test baterija,,

## Zaštite od:

- 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"> <li>• Prvi relej za: Prepunjavanje ili Preopterećenja</li> <li>• Drugi relej za: Baterija niska ili prekid baterijskog kola</li> </ul>	
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