

# ISPRAVLJAČ NAPONA – PUNJAČ BATERIJA, 140 W

Tip: PBR

## OPIS

Ispravljačem napona – punjačem baterija napajaju se trošila istosmjernim naponom 24 V, 48 V ili 110 V, uz istovremeno punjenje, odnosno održavanje, akumulatorske baterije.

Uređaj je predviđen za rad u teškim klimomehaničkim uvjetima rada (montaža u ormarić na stupu dalekovoda) kao i električnim uvjetima rada (izraženi tranzijenti mrežnog napona).

U uređaj je ugrađen regulator izlaznog napona po kojem se izlazni napon mijenja u ovisnosti o temperaturi okoline akumulatorske baterije. Napon se mijenja po relaciji 4 mV / °C / ćeliji. Termosonda je elektronička analogna.

Uređaj je konstrukcijski izveden u obliku metalne kutije predviđene za montažu na aparatnu ploču. Priključci su konektorima.

## TEHNIČKI PODACI

Tip:	PBR 24 - 05	PBR 48 – 2.5	PBR 110 – 01
Izlazni napon:	24 V,DC (27,2 V)	48 V,DC (54,4 V)	110 V,DC (122,6 V)
Izlazna struja:	5 A	2,5 A	1 A
Strujni limit:	5 A	2,5 A	1 A

Ulazni napon: 230 V, 50Hz

Odstupanje ulaznog napona: 195V do 260V

Korekcija napona punjenja  
prema temperature okoline: -4 mV/°C/ćeliji

Termo sonda: poluvodička - analogna

Stabilnost izlaznog napona: ±1%

Karakteristika punjenja: IU

Maksimalna struja  
punjenja baterije: strujni limit umanjen za struju trošila

Faktor korisnosti: 0,91

Dizajn: dvotranzistorski forward

Radna frekvencija: 85 kHz

Zaštite ulaz: prenaponska, nadnaponska  
Podnaponska, prekostrujna

Zaštite izlaz: nadnaponska

Izradio: Maranić

Pregledao: Hlušička

Odobrio: Štetić

**MARETON**  
ENERGETSKA ELEKTRONIKA  
ZAGREB-HRVATSKA

Ispravljač napona – punjač baterija  
140 W  
SERIJA: PBR

Revizija: 0 | Dat Lipanj 2010.

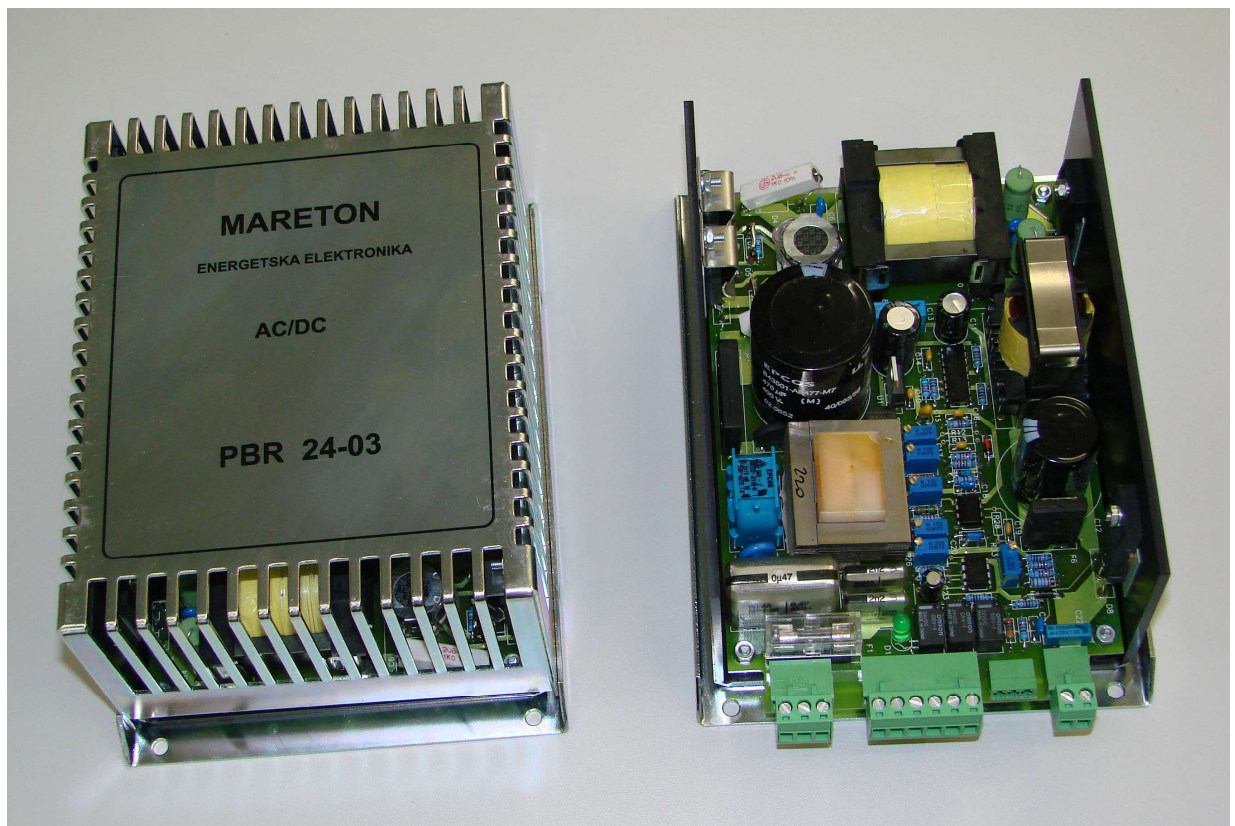
01-110-20-002

List: 1

Listova: 2

File:

	prekostrujna
Daljinska dojava:	kvar – preklopni kontakti releja niski napon baterije – kontakti relea
Podešavanje:	izlazni napon – potenciometrom na pločici
Temperatura okoline pri radu:	-25°C do +55°C
Konstrukcija:	kutija od čeličnog lima
Dimenzije (š x v x d):	190 mm x 130 mm x 82 mm
Montaža:	na vertikalnu stijenku
Pričvršćenje:	vijcima M4
Hlađenje:	prirodna cirkulacija zraka
Priključci (konektori):	24 (48, 110) VDC / priključak DC trošila i baterije TS / priključak termosonde DD / daljinska dojava kvara i podnapona 230VAC / priključak mreže



**MARETON**  
ENERGETSKA ELEKTRONIKA  
ZAGREB-HRVATSKA

Ispravljač napona – punjač baterija  
140 W  
SERIJA: PBR

Revizija: 0    Dat    Lipanj 2007.

01-110-20-002

List: 2

Listova: 2

File: