

ISPRAVLJAČ NAPONA – PUNJAČ BATERIJA, 600 W, 900 W PFC korektor, temperaturna regulacija punjenja Serija: PFC

OPIS

Ispravljačem napona – punjačem baterija napajaju se trošila istosmjernim naponom, uz istovremeno punjenje, odnosno održavanje, akumulatorske baterije.

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.

Na ulazu u ispravljač ugrađen je PFC regulator za korekciju ulazne struje u sinusni oblik i korekciju faktora snage u 0,99.

Uređaj je konstrukcijski izveden u obliku metalne kutije predviđene za montažu na aparatnu ploču ili u obliku utičnog modula visine 6 U (HE) za ugradnju u 19" rack.

Priključci su konektorima.

TEHNIČKI PODACI

Tip:	PFC 24 – 20	PFC 48 – 10	PFC 110 – 5
Izlazni napon:	24 V,DC (27,2 V)	48 V,DC (54,5 V)	110 V,DC (122,5 V)
Izlazna struja:	20 A	10 A	5 A

Tip:	PFC 24 – 30	PFC 48 – 15	PFC 110 – 7
Izlazni napon:	24 V,DC (27,2 V)	48 V,DC (54,5 V)	110 V,DC (122,5 V)
Izlazna struja:	30 A	15 A	7 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:	PFC predregulator + dvotranzistorski forward

Izradio: K. Pavić, dipl.ing.

Pregledao: V. Hlušička, ing.

Odobrio: M. Štetić, ing.

MARETON
ENERGETSKA ELEKTRONIKA
ZAGREB-HRVATSKA

Ispravljač napona – punjač baterija
600 W , 900 W
Serija: PFC

Revizija: 0 Datum: rujan 2005.

List: 1

Listova: 2

File:

Radna frekvencija:	85 kHz
Zaštite ulaz:	prenaponska, nadnaponska, podnaponska, prekostrujna
Zaštite izlaz:	nadnaponska prekostrujna
Daljinska dojava:	kvar – preklopni kontakti releja
Podешavanje:	izlazni napon – potenciometrom na prednjoj ploči
Temperatura okoline pri radu:	-25°C do +55°C
Konstrukcija:	1. kutija od čeličnog lima dimenzije (š x v x d): 260 mm x 180 mm x 82 mm 2. utični modul za 19" rack dimenzije (š x v x d): 28 TE x 6 U (HE) x 220 mm
Hlađenje:	prirodna cirkulacija zraka
Priključci:	konektori
Signalizacija na prednjoj ploči:	I> rad u strujnom limitu U> nadnapon ulaznog napona ⊙ uređaj u radu U< podnapon ulaznog napona 🔔 kvar uređaja

