

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

Struja punjenja baterije: strujni limit umanjen za struju trošila

Faktor korisnosti: 0,91

Zaštite ulaz: prenaponska, nadnaponska, podnaponska, prekostrujna

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
Serijski broj: PFC

Revizija: 0 | Datum: rujan 2005.

List: 1

Listova: 2

File: _____

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:	X1.1 +Uizl, X1.3 -Uizl X2.1-3 termosonda X3.1 kvar NC relea, X3.3 kvar NO relea X4.1 mreža L, X4.2 mreža N, X4.3 Pe
Signalizacija na prednjoj ploči:	I> rad u strujnom limitu U> nadnapon ulaznog napona ⊖ uređaj u radu U< podnapon ulaznog napona 🔔 kvar uređaja

Napomena: Tehničke karakteristike se mogu razlikovati od navedenog – ovisno o izvedbi



MARETON
ENERGETSKA ELEKTRONIKA
ZAGREB-HRVATSKA

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

Revizija: 0 Dat rujan 2008.

List: 2

Listova: 2

File: