

Ispravljač napona, punjač baterija, 230 V, 50 Hz / 300 W
Izlazni naponi 24 VSC, 48 VDC i 110 VDC
Serijski: EBP

OPIS UREĐAJA

Ispravljačem napona – punjačem baterija napajaju se trošila istosmjernim naponima 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.



Napravio: K. Pavić, dipl.inž.el.		Pregledao: V. Hlušička, inž.el.		Odobrio: M. Štetić, inž.el.	
MARETON ENERGETSKA ELEKTRONIKA ZAGREB-HRVATSKA	Ispravljač napona / punjač baterija, 24 V – 10 A Tip: ebp 24 – 10	Revizija: 1	Datum veljača 2014.		
		3699 – 14		Stranica: 1	
		File:		Slijedeća: -	

TEHNIČKI PODACI

Ulazni napon:	230 V, 50 Hz – nazivno
Odstupanje ulaznog napona:	184 V – 276 V, trajno i radno
Pod / Nad naponska zaštita ulaza:	182 V / 278 V
Izlazni napon, nazivni:	24 V / 48 V / 110 V, istosmjerno, nazivno
Izlazni napon, realni:	27,2 V / 54,4 V / 122,5 V pri 20°C
Kompenzacija izlaznog napona:	Po temperaturi okoline baterije - 4 mV/°C/ćeliji
Izvedba termosonde:	Elektronička, analogna
Izlazna stabilnost na promjenu ulaznog napona:	Bolja od 0,3 %
Izlazna stabilnost na promjenu izlazne struje:	Bolja od 0,6 %
Valovitost:	<0,1% efektivno, 0,5% vrh-vrh
Mogućnost podešavanja izlaznog napona:	+ / - 20 %
Izlazna struja, ukupna:	10 A / 5 A / 2,5 A
Strujni limit:	I nazivno, podesivo
Izlazna karakteristika:	IU
Meki start kod uključivanja:	Ugrađen
Ulazne zaštite:	U<, U>, I>, RFS
Izlazne zaštite:	Nadnapon, Prekostruja, RFS
Zaštita baterije (opcija):	1. signalizacija niskog napona 2. otpajanje trošila zbog podnapona 3. Prekostrujna zaštita-vanjskim osiguračem
Zaštita od kratkog spoja:	Elektronička po IU
Radna frekvencija:	100 kHz
Dizajn modulatora snage:	Dvotranzistorski propusni spoj
Stupanj korisnog djelovanja	> 0,9
Galvanska odvojenost: ulaz – izlaz - kućište:	2,5 kV, 50 Hz, 1 min
Indikacija (LED):	Uul, lizl, Kvar, Podnapon baterije
Daljinska signalizacija (bespotencijalni):	Kvar, podnapon baterije
Energetski izlazi:	1. trošila, 2. Baterija (opcija)
Signalni izlazi:	Kvar, podnapon baterije
Kapacitet punjene baterije:	40 Ah do 200 Ah
Temperatura ambijenta , radna:	-25°C do +60°C
Hlađenje:	prirodno
Kućište:	Metalno, plastificirano, RAL 7035, IP 20
Priključci:	Konektori
Dimenzije (Š x V x D) mm:	250 x 178 x 86 mm – metalna kutija