



<http://www.rowater.ro>

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE

Str. Edgar Quinet nr. 6, sector 1, cod 010018, București, România,
Tel. : 021. 311.01.46, 021. 315.13.01; Fax: 021.312.21.74,
021.312.37.38 ; COD FISCAL: RO24326056/13.08.2008; COD
IBAN: RO 85 TREZ 700502201X009067



DS4 644/13.03.2016

CAIET DE SARCINI

SURSA DE ALIMENTARE PENTRU STATII RADIO FIXE

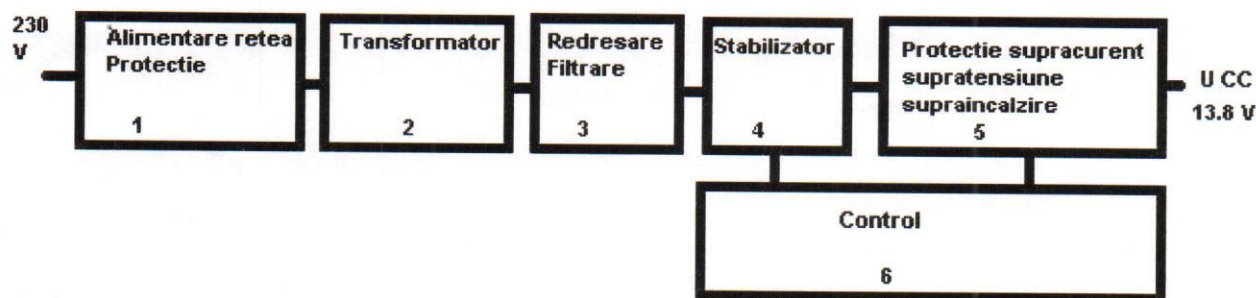
CPV 31156000-4

Dispozitiv activ destinat sa asigure alimentarea cu tensiune continua a unei statii radio fixe de la rețeaua de 230 Vca. Sursa de alimentare are posibilitatea sa functioneze cu o baterie tampon pe care o incarca in regim pulsatoriu. Sursa este realizata cu transformator toroidal de rețea, redresare cu diode, filtrare cu condensatori si stabilizare liniara cu circuite active. Sursa va fi protejata la supratensiune

Puntea redresoare va fi montata constructiv pe radiator; va fi dimensionata astfel incat sa suporte de minim 3 ori curentul nominal debitat de sursa. Grupul condensatorilor de filtrare va fi astfel dimensionat incat sa asigure obtinerea unui riplu maxim de 15mV, conform conditiilor tehnice impuse prin prezentul caiet de sarcini

Temperatura radiatorului va fi controlata continuu, ajungerea acesteia la o valoare (80 grade Celsius) determinand trecerea in zero a tensiunii de iesire, cu revenire la scaderea temperaturii acestuia.

Sursa de alimentare liniara solicitata trebuie sa aiba urmatoarea schema bloc :



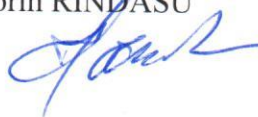
Specificatii tehnice		Valori limita admise
1	Tensiune nominala de alimentare conform IEC 60038	230 Vca +/- 15%
2	Tensiune nominala, stabilizata, de iesire	13.8 Vcc

3	Curent continuu de iesire in sarcina	> 12 A
4	Variatia maxima a tensiunii de iesire in conditii extreme	$\pm 0.5 V_{cc}$
5	Riplu tensiune stabilizata in sarcina maxima	< 15 mVv
6	Curent maxim incarcare acumulator Pb/12.6 Vcc	8 A
7	Ciclu orar de functionare în sarcina	10% / 12A 10% / 2A 80% / 0.8A
8	Protectie perturbatii cu ecran electrostatic la transformator legat la nul lucru	DA
9	Protectie supratensiune pe retea cu varistori montati intre faza-nul, faza-impamantare, nul-impamantare	DA
10	Protectie scurt-circuit iesire	Limitare curent
11	Protectie ambalare termica	Limitare tensiune iesire
12	Afisare stare functionare	LED
13	Functionare cu acumulator back-up; asigura incarcarea acestuia la revenirea retelei ; caderea tensiunii de retea provoaca functionarea pe acumulator	DA
14	Dimensiuni maxime carcasa metalica L/l-fata,A-adincime	190/130/220 mm
15	Greutate	Max:4,5kg
Conditii mecano-climatice		
13	Carcasa metalica vopsita electrostatic cu suport din cauciuc	DA
14	Priza si cordon alimentare conform standard Romania cu faza, nul si impamantare	DA
15	Borne exterioare pentru sarcina si acumulatori cu elemente de strangere	DA
16	Temperatura de functionare	-25 °C...+55 °C
17	Umiditate relativa	> 95% / +25 °C
Conditii de exploatare si siguranta in exploatare		
18	Carcasa produsului nu va avea muchii ascutite care pot rani operatorul	DA
19	Clasa de protectie	IP22
20	Protectie la electrocutare conform standard Romania	
Conditii de garantie si post garantie		
21	Garantie	2 ani
	Criteriu de atribuire	Pretul cel mai scazut

CONDITII DE LIVRARE:

- Termen de livrare: 45 zile
- Manual de utilizare in limba romana
- Livrarea se va face in Bucuresti la sediul beneficiarului

Director DSU
Sorin RINDASU



Intocmit,
Costica CUCONU

