

SISTEM ATS ÎN CUTIE INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

1. INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Sistemul ATS este conceput pentru cazul unei întreruperi a alimentării cu energie electrică din rețea și pornește generatorul pentru alimentarea de urgență.

În cazul unei întreruperi a alimentării cu energie electrică din rețea, generatorul pornește în 2-6 secunde și începe să alimenteze sarcina. După restabilirea alimentării cu energie electrică din rețea, sistemul ATS comută automat la alimentarea principală și oprește generatorul în 2-6 secunde.

1.1 Acest sistem utilizează nucleul SCM și tehnologia digitală pentru controlul și gestionarea sistemului de lucru automat.

1.2 Instalare și utilizare ușoară

1.3 Funcționare automată fără control uman. În cazul întreruperii transmisiei, sistemul înregistrează eroarea și solicită tehnicianului să verifice și să reinițializeze. Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la funcționarea simultană a alimentării de la rețea și a alimentării de la generator.

1.4 În interior se află un încărcător de baterii care încarcă automat bateria generatorului.

2. PROCEDURA DE FUNCȚIONARE

Conectați cutia ATS la panoul de control al generatorului cu ajutorul cablului și comutați închietoarea electrică a ușii în poziția „OFF” (numai în cazul generatorului diesel; în cazul generatorului pe benzină, comutați în poziția „ON”).

2.1 Setarea părții automate

Apăsăți butonul AUTO, indicatorul AUTO se aprinde și sistemul ATS începe să funcționeze automat.

2.2 Sistemul ATS funcționează

Când sistemul ATS funcționează automat, în cazul unei întreruperi a alimentării cu energie electrică din rețea, sistemul ATS deschide automat comanda clapetei de aer și pornește generatorul în 2 secunde și așteaptă ca generatorul să funcționeze 5 secunde, apoi sistemul comută sarcina la alimentarea de la generator.

2.3 Sistemul ATS pornește de 3 ori

Dacă generatorul nu poate fi pornit, sistemul ATS pornește generatorul de trei ori consecutiv, după cum se arată mai jos

Întreruperea alimentării cu energie electrică din rețea — • generatorul pornește pentru prima dată după 3 secunde

— + pornirea eșuează și se așteaptă 5 secunde — • generatorul pornește a doua oară după 4 secunde — + pornirea eșuează și se așteaptă 5 secunde — + generatorul pornește a treia oară după 5 secunde

ATENȚIE: Dacă generatorul nu pornește cu succes nici după trei încercări, se aprinde indicatorul „FAULT” (defecțiune).

2.4 Generatorul se oprește

Când alimentarea de la rețea este repornită, sistemul ATS transferă sarcina la rețea, iar generatorul se oprește după 5 secunde de funcționare fără sarcină.

2.5 Pornire manuală

Dacă nu doriți ca sistemul ATS să funcționeze automat, comutați comutatorul în poziția „MANUAL” (manual).

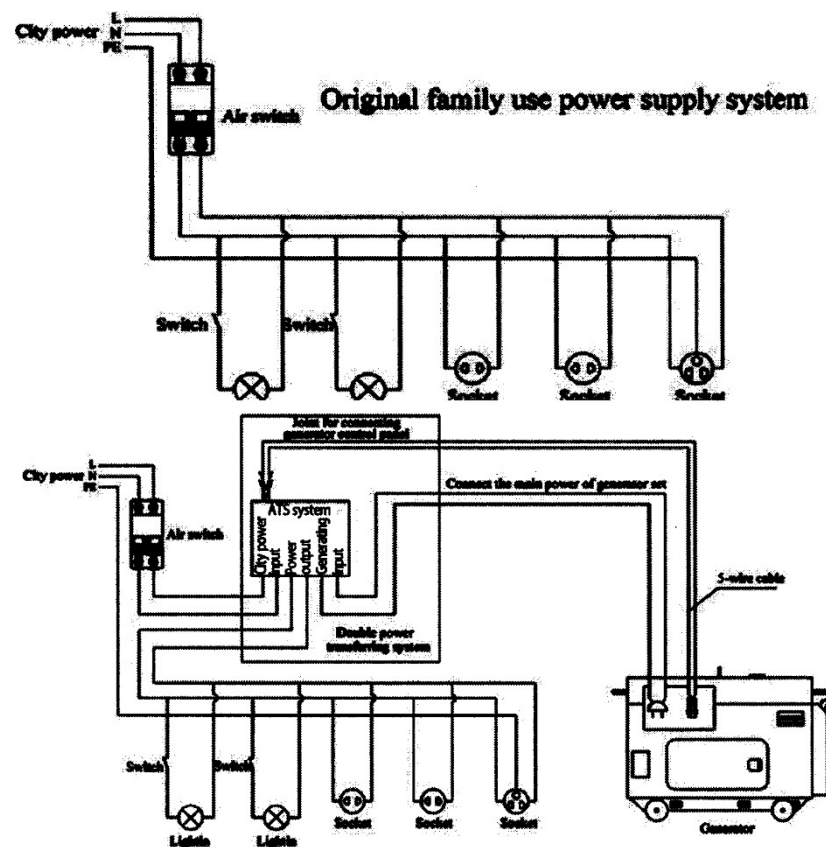
2.6 Comanda automată a clapetei de aer

Dacă generatorul este echipat cu o clapetă de aer, sistemul ATS o deschide automat la pornirea generatorului și o închide după pornirea cu succes a generatorului.

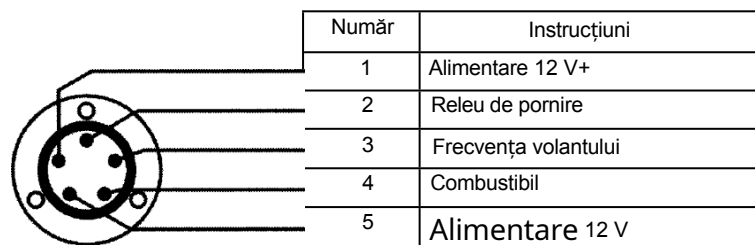
3. Întreținerea bateriei

Sistemul ATS va încărca bateria automat, curentul de încărcare fiind de 2 A.

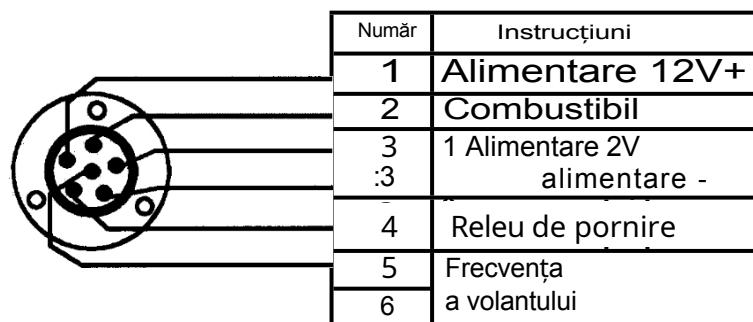
4. Schema de conectare a ATS la sistemul de alimentare



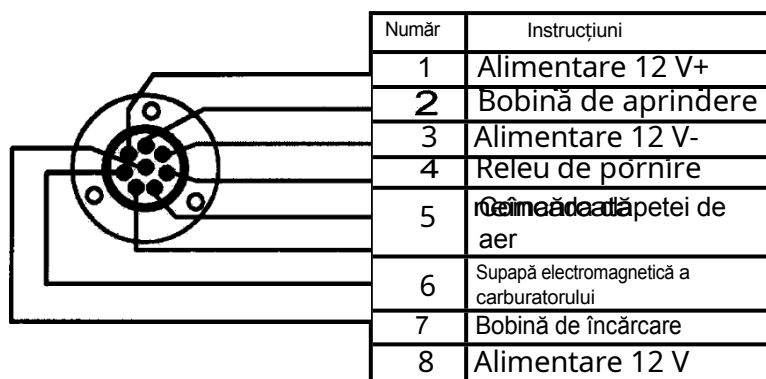
5. Conectarea conectorului circular



(3KW-15KW) Cablu pentru motoare diesel



(3KW-10KW) Cablu cu opt conductori pentru benzină

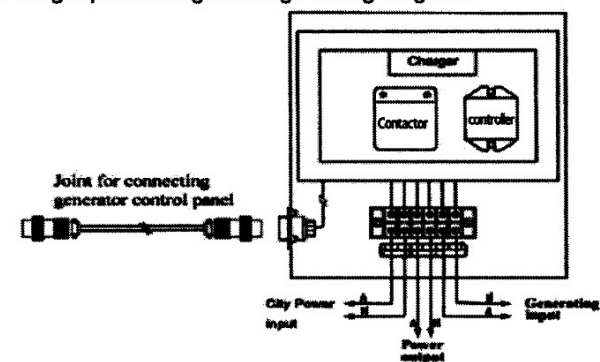


(3KW-10KW) Cablu cu opt nuclee pentru benzină

e

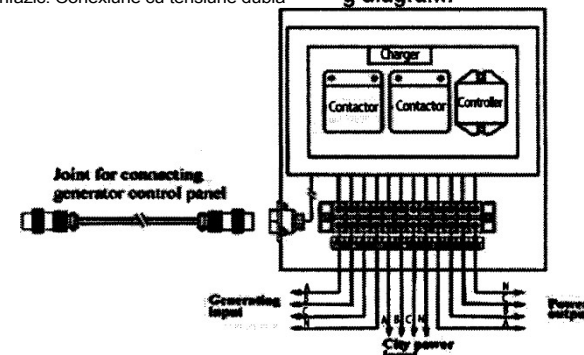
6. Schema de conectare

6-1 Single-phase.single voltage wiring diagram:



6-2 Trifazic. Conexiune cu tensiune dublă

g diagram:



7. Atenție

- 1 Puterea ATS trebuie să fie mai mare decât puterea sarcinii.
- 2 La conectarea cablului de rețea la cutia ATS, este necesar să se adauge un AIR-BREAKER pentru protecția sistemului ATS.
- 3 Încuietura electrică a ușii trebuie comutată în poziția „OFF” (oprit). (Se aplică numai pentru generatoarele diesel, pentru generatoarele pe benzină comutați în poziția „ON” (pornit).
- 4 Porniți mai întâi generatorul în poziția „OFF”, apoi puteți utiliza funcția „AUTO” pentru funcționare automată.
- 5 Când utilizați sistemul ATS, comutați întrerupătorul în poziția „ON”.
- 6 Cutia poate fi deschisă numai de un electrician în scopul verificării și reparării, deoarece există pericolul de tensiune înaltă.