

AUTOMATIZARE MONOFAZATA/TRIFAZATA

HY-ATS12-P

HY-ATS12-3P

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

NOTA: Figurile si ilustratiile din acest manual sunt oferite doar pentru referinta si pot diferi fata de modelul dumneavoastra. Pot interveni modificari tehnice.

AUTOMATIZARE ATS

1. INSTRUCȚIUNI PRODUS

Sistemul ATS este proiectat pentru mentinerea alimentarii cu curent si pornirea generatorului de urgenta.

Cand alimentarea principala este inchisa, generatorul va porni in 2-6 secunde, apoi furnizorul de putere incepe sa se incarca. Cand alimentarea principala este deschisa sistemul ATS va transfera automat la sistemul principal si va opri automat generatorul in 2-6 secunde.

1.1 Acest sistem foloseste nucleu SCM si afisaj digital pentru controlul si administrarea automata a sistemului.

1.2 Instalare si folosire usoare

1.3 Functionare automata fara supervizarea unei persoane. Cand transferul se intrerupe va ramane o eroare de sistem care indica inspectarea si resetarea.

Nu va faceti griji daca alimentarea principala si generatorul de putere actioneaza in acelasi timp!

1.4 In interior exista un acumulator care incarca bateria generatorului automat.

2. ETAPE DE OPERARE

Foloseste cablul pentru conectarea sistemului ATS la panoul de control si butonul in pozitia AUTO.

2.1 Pozitia automata

Pozitionati butonul pe pozitia AUTO, iar sistemul ATS va functiona automat.

2.2 Sistemul de functionare al ATS

Cand sistemul ATS functioneaza in modul automat, iar sistemul principal de alimentare este oprit, sistemul ATS va porni generatorul in 2 secunde si va astepta ca generatorul sa mearga 5-6 secunde, sistemul va schimba incarcarea generatorului.

2.3 Sistemul ATS va porni de 3 ori

Cand generatorul nu poate porni normal, sistemul ATS



va porni generatorul de 3 ori, astfel: alimentarea principala este oprita -> generatorul porneste 5 secunde pentru prima data -> pornirea ratata asteapta 5 secunde -> generatorul porneste 5 secunde a doua oara -> pornirea ratata asteapta 5 secunde -> generatorul porneste 5 secunde a treia oara.

ATENȚIONARE: Cand generatorul nu poate porni din cele trei incercari sistemul porneste alarma de eroare.

2.4 Oprirea generatorului

Cand alimentarea principala este pornita din nou, sistemul ATS va transfera incarcarea la alimentarea principala si va opri generatorul dupa ce va merge 6 secunde fara incarcare.

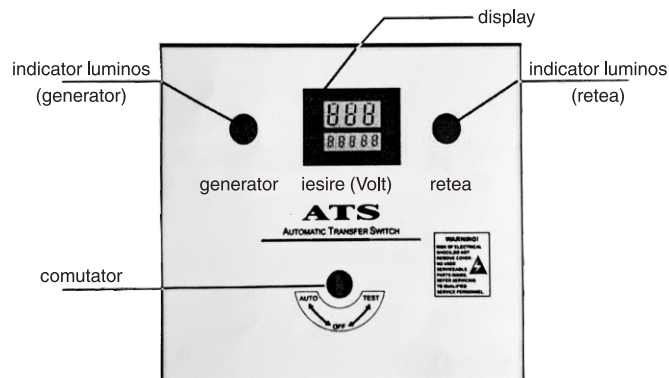
2.5 Pornirea manuala

Daca trebuie sa porniti generatorul manual puneti butonul in pozitia TEST.

2.6 Oprirea automata a ATS

Daca nu aveti nevoie ca sistemul ATS sa functioneze automat, puneti butonul in pozitia OFF.

3. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

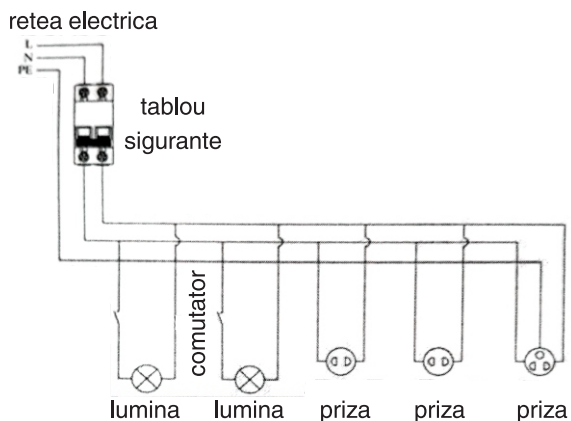


4. ÎNTREȚINEREA BATERIEI

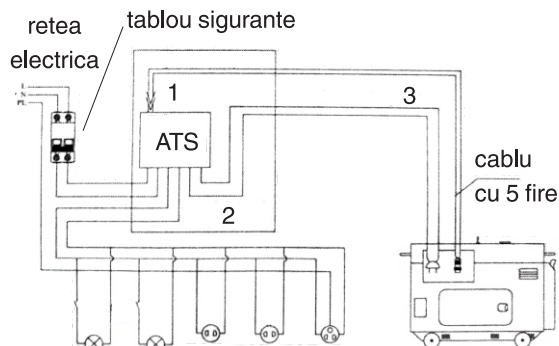
Sistemul ATS va incarca bateria automat, curentul de incarcare fiind de 1A.

5. SCHEMA DE ACCES LA SISTEMUL DE PUTERE

Circuit normal - fara generator + ATS



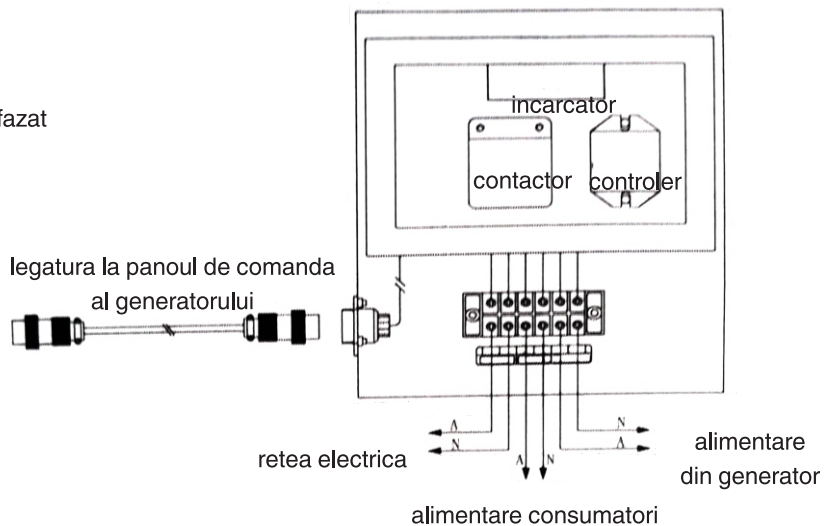
Circuit cu generator + ATS



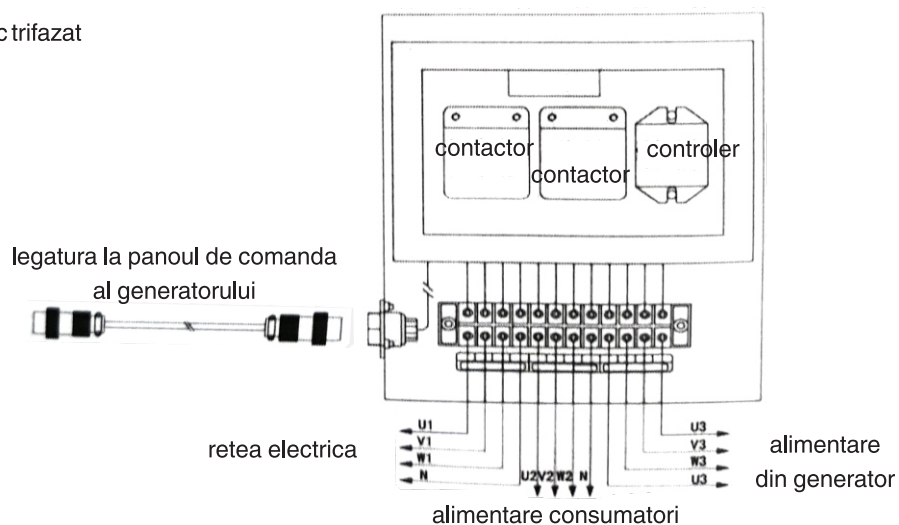
- 1 - legatura la panoul de comanda al generatorului
- 2 - sistem dublu de transfer al sarcinii
- 3 - alimentarea dinspre generator a ATS-ului

6. SCHEME DE CONEXIUNI

6.1 Diagrama circuitului electric monofazat



6.2 Diagrama circuitului electric trifazat



7. OBSERVAȚII

1. Puterea ATS trebuie sa fie mai mare decat puterea de incarcare.
2. Trebuie adaugat AIR-BREAKER pentru protectia sistemului ATS cand conectati cablu de alimentare la ATS.

3. Va rugam sa folositi generatorul in pozitia OFF prima data, apoi pozitia AUTO pentru functionarea automata.
4. Va rugam sa pozitionati AIR-BREAKER in pozitia OFF cand folositi sistemul ATS.
5. Numai un electrician poate deschide automatizarea pentru reparatii deoarece este pericol de electrocutare.

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

Pentru solicitari va rugam contactati:

EXPOTEHNICA S.R.L.
Blejoi nr.960, Prahova, Romania
Telefon: 0244-436617
Email: office@expotehnica.ro
www.hyundai-power.ro

Importat de EXPOTEHNICA S.R.L., Romania

Licensed by Hyundai Corporation, Korea