



ELMECON

ECHIPAMENTE CONSTRUCTII SI INSTALATII



ECHIPAMENT PENTRU ANCLANSAREA AUTOMATA A SURSEI DE REZERVA A ENERGIEI ELECTRICE
-TABLOU ELECTRIC AAR GENERATOR -

Descriere :

1. Asigura pornirea automata a generatorului si monitorizare tensiuni de retea
2. Pornirea generatorului se poate face pentru un interval si anume la caderea tensiunii de retea.
 - (1) timp asteptare revenire retea (3 sec - 60 sec) - acest timp setat nu permite pornirea imediat a generatorului dupa caderea tensiuni.
 - (2) Releu monitorizare scaderi de tensiune sau supratensiune optional in cazul in care se doreste monitorizarea a unei faze de retea sau a mai multe faze (3 faze) respectiv tensiune 220 V sau 400 V.
3. Urmatori pasi pentru automatizare sunt :
 - a) Actionare demarol electric pentru pornire motor : actionarea demarolului este temporizata atat pe perioada contactului cat si pe perioada pauzei contactului, practic se simuleaza o perioada de contact de 5 secunde pornire si de 10 secunde de pauza in cazul startului esuat al grupului electrogen.

Toata acesta operatie este setata la un interval de 10 porniri, iar in cazul in care in acest interval generatorul nu a pornit microprocesorul anuleaza restul operatiilor si intra in procedura de service (se va aprinde lampa de avarie amplasata pe usa tabloului), urmand ca resetarea procesorului sa fie facuta dupa rezolvarea defectelor aparute (prin apasarea butonului de reset).
 - b) Actionarea contactorului care asigura calea generatorului catre consumatori fara a genera tensiune inapoi in retea electrica.
 - c) In cazul reveniri tensiuni de retea generatorul furnizeaza tensiune catre consumatori iar procesorul monitorizeaza retea electrica de posibile intreruperi accidentale pentru o scurta perioada de timp (setata la cerere – 10-15s) , de asemenea poate monitoriza si supratensiunile aparute dupa revenirea tensiuni de retea , supratensiuni ce poate cauza defecte majore asupra aparaturii situate pe circuitul electric.
 - d) Oprirea generatorului se face automat numai dupa ce se stabilizeaza tensiunea din retea electrica. Contactorul de retea este cuplat temporizat, adica trecerea de pe generator pe retea electrica se face temporizat dar nu mai putin de 3 secunde de la decuplarea contactorului de generator pentru a preveni socurile transmise catre consumatori.
4. La cerere se poate configura si pentru generatoare eoliene precum si panouri fotovoltaice in acelasi tablou sau alte surse de tensiune alternativa.
5. Tabloul poate monitoriza si alte surse de tensiune sau alti consumatori.

La cerere se poate asigura montajul sau asistenta tehnică cu personal autorizat ANRE.



ELMECON

ECHIPAMENTE CONSTRUCTII SI INSTALATII



Caracteristici tehnice si componenta :

Dimensiuni dulap	500x400x200 mm
Alimentare cu energie sau optional	12 V CC – (Baterie acumulatori generator) 230V AC 50Hz din UPS exterior.
Temperatura de operare	4 – 45 ⁰ C



Secventele de pornire generator si cuplarea contactorilor de retea, respectiv generator sunt gestionate de un releul multifunctional.

Monitorizarea tensiunilor este realizata cu rele de supraveghere tensiune.

Optional se poate monta si un intrerupator pentru protectia alimentarii de la generator (in cazul in care nu este echipat generatorul).



Preturi tablou AAR incepand de la 1.400 Ron inclusiv TVA pentru genertoare de pana la 7,5kW monofazate.

Societate cu raspundere limitata
Nr. Reg. Com.: J 17 / 1262 / 02.08.2007
Cod unic de inregistrare: 22202884

Adresa:
B^d George Cosbuc nr.19
Bl. B4, Ap. 5
GALATI
ROMANIA

Contacte:
Telefon: 0744 59 27 59
0745 48 75 00
Fax: 0336 43 44 60
E-mail: office@elmecon.ro