

S.C. AUTOMATIZARI UNIVERSALE S.R.L.

Str. Floare Rosie nr. 6,
Sector 6, BUCURESTI

Telefon: 0741145175

Automatizare generator

Instalatia de automatizare are urmatoarele functii;

- Supravegherea tensiunii retelei electrice.
- Monitorizarea tensiunii acumulatorului si incarcarea.
- Pornirea generatorului la lipsa tensiunii retelei electrice.
- Pornirea generatorului periodic, fara sarcina (automenentanta).
- Monitorizarea nivelului minim de motorina, avertizare la distanta si oprire generator.
- Supravegherea functionarii generatorului (monitorizare frecventa de pe faza, faza R in cazul iesiri trifazice), generare alarma la iesirea din parametrii de operare si oprire.

Parametrii accesibili pentru operare;

- Timpul de asteptare de la detectarea lipsei tensiunii retelei pana la pornirea generatorului electric.
- Timpul de functionare in gol dupa comutarea sarcinii pe tensiunea de retea (functia de racire).
- Timpi automenentanta: program de pornire saptamanal sau lunar, timp de functionare (min).
- Mod avertizare avarii; optic si acustic – resetare temporizata (acustic), numai optic – resetare temporizata, resetare permanenta – resetare optic si acustic si textul afisat pe display-ul controlerului.

Alarmer si mesaje afisate pe display-ul controlerului;

- Alarma lipsa motorina. – AL motorina.
- Alarma incarcare acumulator. – AL bat.
- Alarma generator defect. – AL gen.
- Alarma mentenanta. – AL service.
- Alarma automenentanta – AL operare, incepe semnalizarea cu 30 sec inainte de pornire, se reseteaza automat la oprire.
- Afisare ore functionare generator – Operare gen 0000 (ore)
- Afisare numar de alarme “AL bat 0000”, incrementeaza numarul la fiecare declansare.
- Afisare numar de alarme “AL gen 0000”, incrementeaza numarul la fiecare declansare.
- Afisare numar de ore pana la mentenanta” AL service 0000”, decrementeaza numarul cu fiecare ora de functionare a generatorului. Necesita interventia tehnicianului de service.

Intrari si iesiri controler;

IN – Stop urgent

IN – Frecventa retea

IN – Frecventa generator

IN – Nivel minim motorina

IN – Start manual, fara sarcina

IN – Start manual, cu sarcina

IN – Stop ciclu functionare

IN – Monitorizare tensiune baterie

IN – Reset alarme

Out – Activare generator

Out – Electromotor

Out – cuplare sarcina la retea

Out – Cuplare sarcina la generator

Out – Cuplare incarcare

Out – Alarma la distanta

Acest document nu are valoare contractuala, in functie de model logica de comanda si parametrii pot diferii.

Registrul Comertului: j 40/4715/1996 CUI: 8539052

Cont: RO48 RZBR 0000 0600 0087 0686 la Banca Raiffeisen, Agentia Lujerului