



ENERGÍA DE LA UTILIDAD



GENERADOR



CARGA



BATERÍA



FALLO



WARNING

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA TAPA NO HAY PIEZAS QUE PUEDAN PEGAR EL USUARIO EN EL INTERIOR. CONSULTE EL SERVICIO AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.



AUTO ←



MANUAL



INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO

Manual de utilizare al ATS-ului de tip cutie cu montare externă

Cuprins

1. Descrierea funcțiilor	3
2. Procedura de operare	3
3. Întreținerea bateriei	4
4. Parametri tehnici	5
5. Aspecte de reținut	6
6. Anexă	7

1 . Descrierea funcției ului:

Generatorul electric de urgență complet automat ATS este proiectat pentru alimentarea cu energie electrică de siguranță în caz de întrerupere bruscă a alimentării cu energie electrică. Atunci când alimentarea cu energie electrică este întreruptă brusc, unitatea poate porni cu succes în 2-6 secunde și poate alimenta singură sarcina utilizatorului. Atunci când alimentarea cu energie electrică este restabilită, unitatea poate comuta singură sarcina utilizatorului la rețeaua electrică externă și poate opri unitatea automat.

Această unitate adoptă un microcomputer cu un singur cip ca nucleu de control și utilizează tehnologia digitală pentru a efectua gestionarea și monitorizarea generală a stării unității, realizând astfel automatizarea întregului proces al unității. Unitatea este utilizată în principal pentru stații radar, avanposturi, cazărmi, poștă și telecomunicații, finanțe, spitale și utilizatori care au nevoie de alimentare cu energie electrică rapid după o pană de curent.

2. Procedura de funcționare a :

Pregătirea pentru utilizare: CONECTAȚI ATS la panou cu un conector de cablu și comutați panoul în poziția OFF (Important: Se aplică în majoritatea cazurilor. Vă rugăm să consultați panoul dispozitivului propriu-zis pentru detalii.) .

(1) Setare automată

Rotiți comutatorul la „AUTO” și panoul „AUTO” se aprinde când sistemul de operare „ATS” se află într-o stare de detectare AUTO.

(2) Funcționarea ATS

Când sistemul ATS intră în starea automată, dacă alimentarea cu energie electrică a orașului este întreruptă din cauza unui accident, ATS are o întârziere de 5 secunde după deschiderea automată a controlerului clapetei, în 2 secunde pentru a porni motorul generatorului,

generatorul pornește în mod normal după 5 secunde, iar sistemul comută automat sarcina la sursa de alimentare a generatorului.

(3) ATS pornește de nouă ori

Sistemul de control ATS va efectua trei cicluri de pornire atunci când generatorul are o performanță slabă de pornire din cauza temperaturii scăzute sau a altor

motive,

Procedura de activare este următoarea:

Înterupere a alimentării de la rețea → prima încercare de pornire a generatorului este de 3 secunde → pornire nereușită → interval de 5 secunde → a doua încercare de pornire este de 4 secunde →

eșuat, interval de 5 secunde → a treia încercare de pornire este de 5 din totalul de secunde...

9 porniri rămase este de 5 secunde, iar timpul de pornire este de 5 secunde (dacă generatorul nu pornește corect de nouă ori, se aprinde lumina de alarmă „FAILURE” (Eroare).)

(4) Oprirea generatorului

Dacă unitatea funcționează, dacă alimentarea de la rețeaua electrică este restabilită și alimentarea de la rețeaua electrică este normală timp de 10 secunde, sistemul de control ATS va comuta automat sarcina la rețeaua electrică, generatorul revenind la funcționarea fără sarcină

după 4 minute de oprire.

(5) Controlul automat al clapetei de accelerație ATS

Dacă unitatea este echipată cu un dispozitiv de ușă de aer, ATS deschide automat controlerul ușii de aer la pornirea unității și închide automat dispozitivul de ușă de aer după pornirea cu succes; consultați documentația modulului de control al ușii de aer cu motor pas cu pas.

3. Întreținerea bateriei d :

Cutia este echipată cu un dispozitiv de încărcare cu curent constant și flotant pentru baterie. În condițiile de alimentare cu energie electrică de la rețea (tensiune 90 ~ 250 V), mecanismul intern de încărcare al unității poate încărca bateria

cu curent constant (curent de încărcare 2A). Când bateria este complet încărcată, încărcătorul trece de la încărcarea cu curent constant la încărcarea flotantă pentru a compenseze pierderea de energie electrică din interiorul bateriei și să se asigure că bateria are suficientă energie electrică pentru a porni unitatea în orice moment.

4. Parametri tehnici :

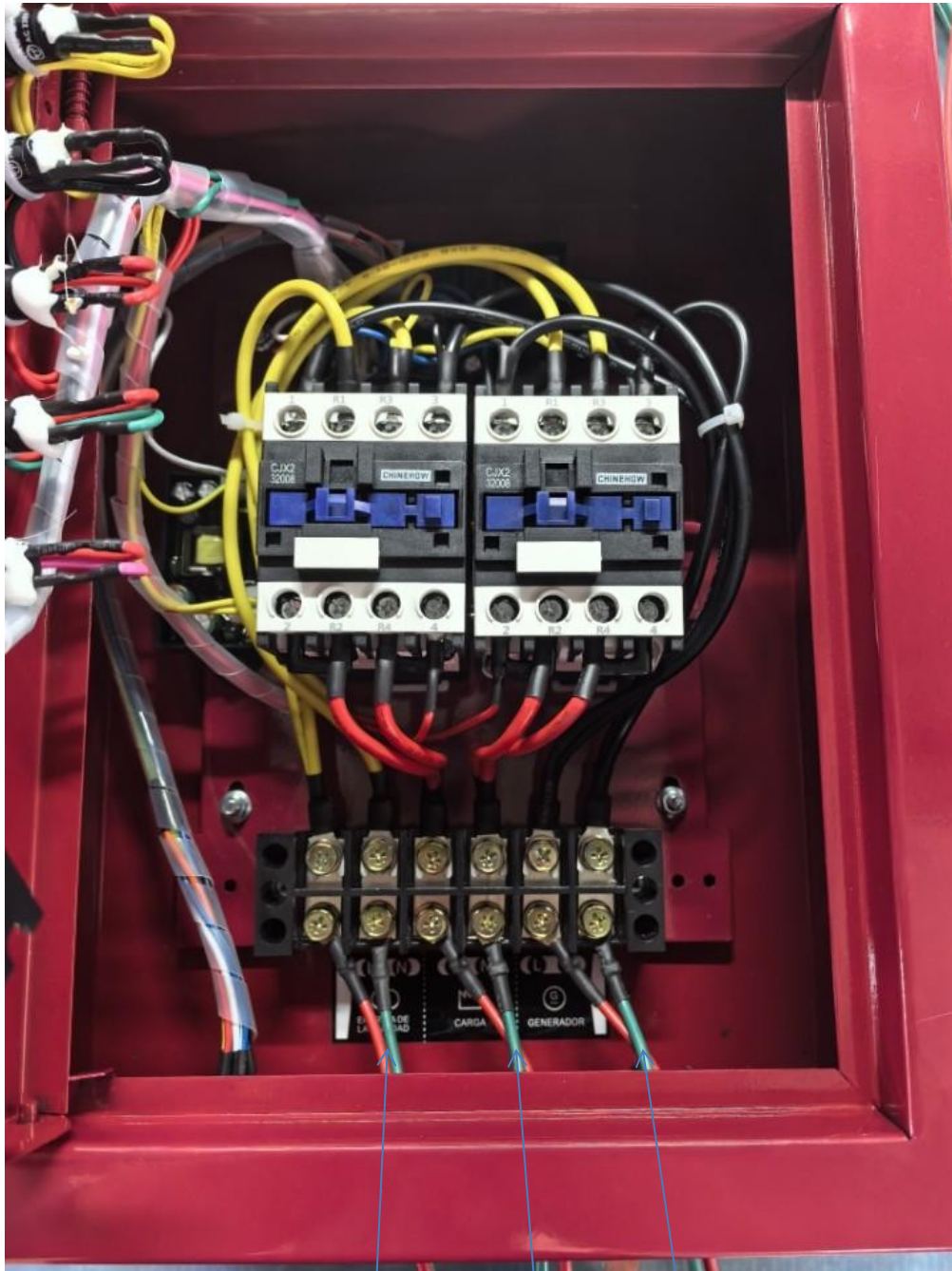
Tensiune de funcționare	8~15 V c.c.
Curent nominal al contactorului	Monofazat: 220 V/25 A (unitate de 5 kW) Monofazat: 220 V/50 A (unitate de 10 kW)
Încărcare internă	Tensiune de intrare: CA 90 ~ 250 V Tensiune de ieșire: DC 14,4 V (\pm 2%) CURENT DE ÎNCĂRCARE: 850 mA
Dimensiuni (mm)	315×250×135
Conector cablu	Cromat cu 7 fire
Lungimea de 1,5 m	1,5 m
Temperatura de funcționare	(-25~80) °C
Condiții de depozitare	(-15~60) °C
Diametru interior	2,5 mm ² (unități monofazate și trifazate de 5 kW) 4 mm ² (Unitate trifazată de 10 kW) 6 mm ² (Unitate monofazată de 10 kW)

5. Note privind

- 1 、 Selectați ATS-ul, vă rugăm să selectați puterea corespunzătoare.
- 2 、 Nu conectați ieșirea ATS direct la rețeaua electrică.
- 3 、 Accesul la rețeaua electrică a orașului prin ATS trebuie să se facă prin intermediul întrerupătorului de protecție aeriană, pentru a asigura siguranța.
- 4 、 Utilizați ATS-ul automat atunci când comutatorul este pornit.
- 5 、 La restabilirea alimentării normale cu energie electrică a orașului, ATS-ul se va opri după 4 minute de funcționare
6. Acordați atenție comutatorului de blocare electrică al generatorului pentru a-l deschide în starea OFF (numai pentru unitățile diesel, pe petrol și pe benzină; vă rugăm să comutați în poziția ON de blocare).
- 7 、 Asigurați-vă că întrerupătorul de protecție al generatorului este în poziția „ON”.
- 8 、 Echipamentul trebuie păstrat într-un loc bine ventilat și uscat, ferit de temperaturi ridicate, umiditate ridicată sau vibrații.
- 9、 În cazul unei defecțiuni la înaltă tensiune internă a ATS, aceasta trebuie verificată de personal de întreținere electrică calificat; utilizatorii obișnuiți sunt rugați să nu deschidă carcasa,
pentru a preveni electrocutarea

6. Anexă





9

10

11

-
1. Indicator de rețea casnică
 2. Indicator generator
 3. Indicator de sarcină
 4. Indicator baterie
 5. Indicator de defecțiune
 6. Tastă 7. Oprire de
urgență
 8. Buton mod automat
 9. Intrare rețea internă 10.
Sarcină
 11. Intrare generator