



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

Instrukcja obsługi skrzynkowego, zewnętrznego ATS

Spis treści

1. Opis funkcji	3
2. Procedura obsługi	3
3. Konserwacja akumulatora	4
4. Parametry techniczne	5
5. Uwagi	6
6. Załącznik	7

1. Opis funkcji generatora :

W pełni automatyczny awaryjny generator elektryczny ATS jest przeznaczony do awaryjnego zasilania w przypadku nagłej awarii zasilania. W przypadku nagłego odcięcia zasilania urządzenie może uruchomić się w ciągu 2–6 sekund i samodzielnie zasilać odbiorniki użytkownika. Po przywróceniu zasilania urządzenie może samodzielnie przełączyć odbiorniki użytkownika na zewnętrzną sieć energetyczną i automatycznie się wyłączyć.

Urządzenie wykorzystuje jednoprosesorowy mikrokomputer jako rdzeń sterujący oraz technologię cyfrową do kompleksowego zarządzania i monitorowania stanu urządzenia, realizując w ten sposób automatyzację całego procesu pracy urządzenia. Urządzenie jest stosowane głównie w stacjach radarowych, posterunkach, koszarach, placówkach pocztowych i telekomunikacyjnych, instytucjach finansowych, szpitalach oraz u użytkowników, którzy potrzebują szybkiego zasilania po awarii zasilania.

2. Procedura obsługi :

Przygotowanie do użycia: PODŁĄCZ ATS do panelu za pomocą złącza kablowego i ustaw panel w pozycji OFF (Ważne: Dotyczy większości przypadków. Szczegółowe informacje można znaleźć na panelu urządzenia).

(1) Ustawienie automatyczne

Przekręć przełącznik do pozycji „AUTO”, a na panelu zapali się kontrolka „AUTO”, gdy system operacyjny „ATS” znajduje się w stanie automatycznego wykrywania.

(2) Praca ATS

Gdy system ATS przechodzi w stan automatyczny, jeśli zasilanie miejskie zostanie przerwane z powodu awarii, po upływie 5-sekundowego opóźnienia ATS następuje automatyczne otwarcie regulatora przepustnicy, a po 2 sekundach uruchamia się silnik generatora,

generator uruchamia się normalnie 5 sekund później, a system automatycznie przełącza obciążenie na zasilanie z generatora.

(3) ATS uruchamia się dziewięć razy

System sterowania ATS wykona trzy cykle rozruchu, gdy generator ma słabą wydajność rozruchu z powodu niskiej temperatury lub innych

przyczyn,

Procedura uruchamiania wygląda następująco:

Awaria zasilania sieciowego → czas pierwszego rozruchu generatora wynosi 3 sekundy → rozruch nieudany → przerwa 5 sekund → czas drugiego rozruchu wynosi 4 sekundy → rozruch

nieudany, przerwa 5 sekund → czas trzeciego uruchomienia wynosi 5 łącznie
sekund...

9 pozostałych prób uruchomienia wynosi 5 sekund, a czas uruchomienia to 5 sekund (jeśli generator dziewięć razy nie uruchomi się prawidłowo, zapala się lampka alarmowa „FAILURE”).

(4) Wyłączenie generatora

Jeśli urządzenie pracuje, a zasilanie miejskie zostanie przywrócone i będzie działać normalnie przez 10 sekund, system sterowania ATS automatycznie przełączy obciążenie na zasilanie miejskie, a generator po 4 minutach wyłączenia

po 4 minutach wyłączenia.

(5) Automatyczna regulacja przepustnicy ATS

Jeśli urządzenie jest wyposażone w urządzenie klapy powietrznej, ATS automatycznie otwiera sterownik klapy powietrznej podczas uruchamiania urządzenia i automatycznie zamyka urządzenie klapy powietrznej po pomyślnym uruchomieniu; zapoznaj się z dokumentacją modułu sterującego klapą powietrzną z silnikiem krokowym.

3. Konserwacja akumulatora :

Urządzenie jest wyposażone w ładowarkę prądu stałego i ładowarkę podtrzymującą do akumulatora. W warunkach zasilania z sieci (napięcie 90 ~ 250 V) wewnętrzny mechanizm ładowania urządzenia może ładować akumulator

prądem stałym (prąd ładowania 2 A). Gdy akumulator jest w pełni naładowany, ładowarka przechodzi z trybu ładowania prądem stałym do trybu podtrzymującego, aby

zrekompensować utratę energii elektrycznej wewnątrz akumulatora i zapewnić, że akumulator ma wystarczającą ilość energii elektrycznej, aby uruchomić urządzenie w dowolnym momencie.

4. Parametry techniczne :

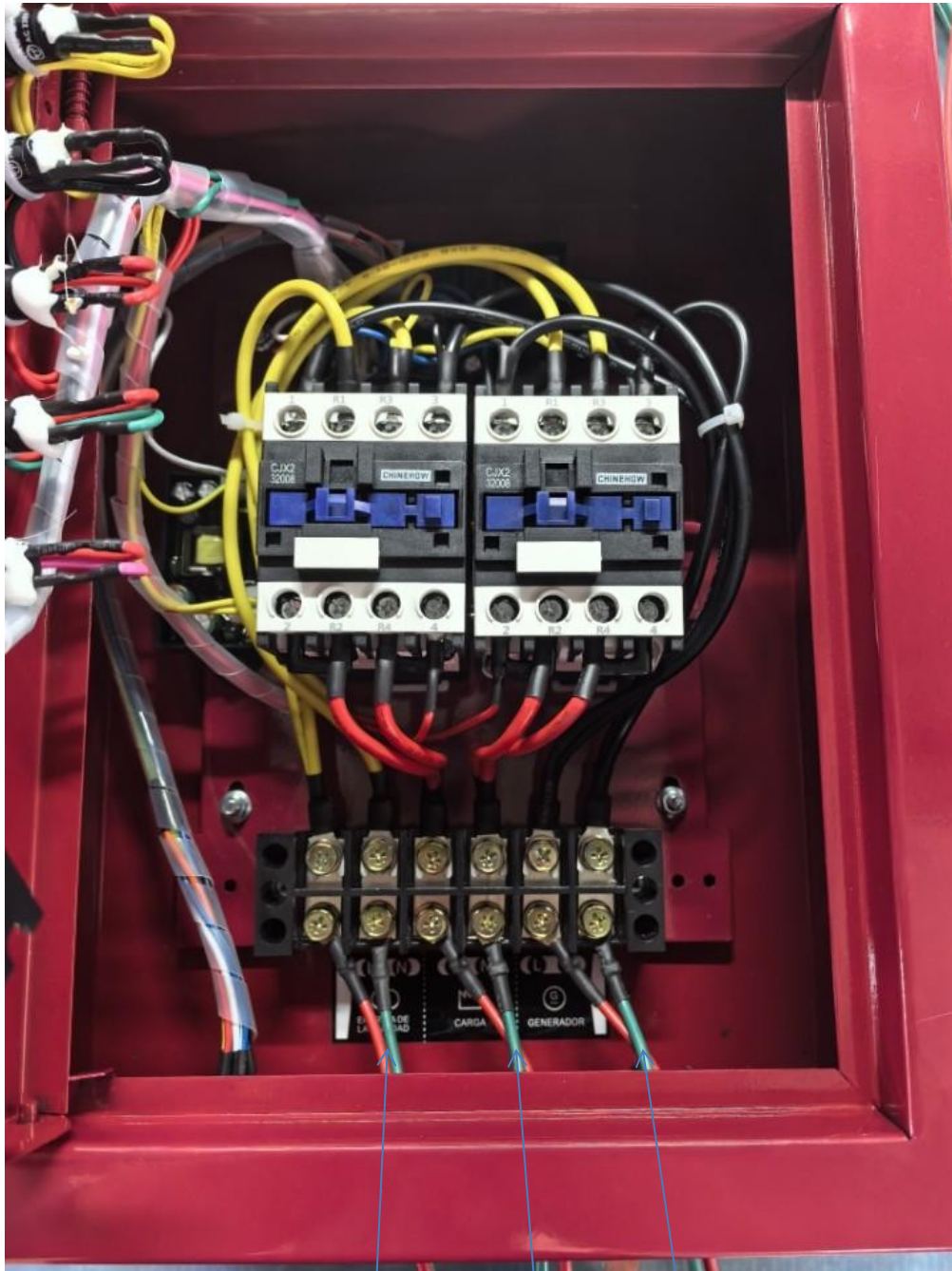
Napięcie robocze	8–15 V DC
Prąd znamionowy stycznika	Jednofazowy: 220 V/25 A (urządzenie 5 kW) Jednofazowy: 220 V/50 A (urządzenie 10 kW)
Ładowanie wewnętrzne	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE: 90–250 V AC Napięcie wyjściowe: DC 14,4 V (\pm 2%) PRĄD ŁADOWANIA: 850 mA
Wymiary obrysu (mm)	315 × 250 × 135
Złącze kabla	7-żyłowy, chromowany
Długość zewnętrznej przewodu	1,5 m
Temperatura pracy	(-25~80) °C
Warunki przechowywania	(-15~60)°C
Średnica wewnętrzna	2,5 mm ² (urządzenia jednofazowe i trójfazowe o mocy 5 kW) 4 mm ² (Urządzenie trójfazowe 10 kW) 6 mm ² (Urządzenie jednofazowe 10 kW)

5. Uwaga dotycząca

- 1 、 Wybierz ATS, wybierz odpowiednią moc.
- 2 、 Nie podłączaj wyjścia ATS bezpośrednio do sieci zasilającej.
- 3 、 Dostęp do zasilania miejskiego ATS musi odbywać się poprzez wyłącznik powietrzny, co zapewnia bezpieczeństwo.
- 4 、 Użyj automatycznego ATS, gdy przełącznik jest włączony.
- 5 、 Po przywróceniu normalnego zasilania miejskiego ATS wyłączy się po 4 minutach pracy
6. Należy zwrócić uwagę, aby przełącznik blokady elektrycznej generatora był w pozycji wyłączonej (tylko w przypadku jednostek napędzanych olejem napędowym i benzyną; w przypadku jednostek napędzanych olejem należy przełączyć przełącznik blokady w pozycję włączoną).
- 7 、 Ustawić przełącznik powietrzny na panelu generatora w pozycji „ON”.
- 8 、 Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym miejscu, z dala od wysokich temperatur, wysokiej wilgotności lub miejsc narażonych na wstrząsy.
- 9、 W przypadku awarii wewnętrznego obwodu wysokiego napięcia ATS, usterka musi zostać sprawdzona przez wykwalifikowany personel elektryczny; zwykli użytkownicy nie powinni otwierać obudowy,
, aby zapobiec porażeniu prądem

6. Załącznik





9

10

11

1. Wskaźnik sieci domowej 2.

Wskaźnik generatora

3. Wskaźnik obciążenia

4. Wskaźnik akumulatora

5. Wskaźnik awarii

6. Przycisk 7.

Wyłącznik awaryjny

8. Przycisk trybu automatycznego

9. Wejście sieci domowej 10.

Obciążenie

11. Wejście generatora