

NÁVOD NA POUŽITIE SYSTÉMU BOXED ATS

1. NÁVOD NA POUŽITIE

Systém ATS je určený na použitie v prípade výpadku napájania zo siete a spustí generátor, aby poskytol núdzové napájanie.

V prípade výpadku napájania zo siete sa generátor spustí do 2–6 sekúnd a začne dodávať energiu do záťaže. Keď sa napájanie zo siete obnoví, systém ATS automaticky prejde na hlavný zdroj napájania a do 2–6 sekúnd zastaví generátor.

1.1 Tento systém využíva jadro SCM a digitálnu technológiu na riadenie a správu automatický operačný systém.

1.2 Ľahká inštalácia a prevádzka

1.3 Automatická prevádzka bez ľudského dohľadu. V prípade prerušenia prenosu systém zistí chybu a vyzve technika, aby ju skontroloval a resetoval. Nie je potrebné sa obávať súčasnej prevádzky napájania zo siete a generátora.

1.4 Vo vnútri sa nachádza nabíjačka batérií, ktorá automaticky nabíja batériu generátora.

2. POSTUP PREVÁDZKY

Pomocou kábla pripojte skriňu ATS k ovládacímu panelu generátora a prepnite elektrický zámok dverí do polohy „OFF“ (len pre dieselové generátory; pre benzínové generátory prepnite do polohy „ON“).

2.1 Nastavenie automatických častí

Stlačte tlačidlo AUTO, rozsvieti sa kontrolka AUTO a systém ATS začne automaticky fungovať.

automaticky.

2.2 Systém ATS je v prevádzke

Keď systém ATS pracuje automaticky, v prípade výpadku napájania zo siete systém ATS automaticky otvorí ovládanie vzduchovej klapky a spustí generátor do 2 sekúnd a čaká, kým generátor beží 5 sekúnd, potom systém prepne záťaž na napájanie generátora.

2.3 Systém ATS sa spustí 3-krát

Ak sa generátor nedá spustiť, systém ATS spustí generátor trikrát za sebou, ako je uvedené nižšie

Výpadok napájania zo siete — • generátor sa spustí prvýkrát po 3 sekundách — + spustenie zlyhá a čaká 5 sekúnd — • generátor sa spustí druhýkrát po 4 sekundách — + spustenie zlyhá a čaká 5 sekúnd — + generátor sa spustí tretíkrát po 5 sekundách

UPOZORNENIE: Ak sa generátor po troch pokusoch nepodarí úspešne naštartovať troch pokusov, rozsvieti sa kontrolka „FAULT“ (porucha).

2.4 Generátor sa zastaví

Keď sa obnoví napájanie zo siete, systém ATS prenesie záťaženie na sieť a generátor sa zastaví po 5 sekundách chodu bez záťaženia.

2.5 Ručné spustenie

Ak nepotrebujete, aby systém ATS fungoval automaticky, prepnite prepínač do polohy „MANUAL“ (Ručné).

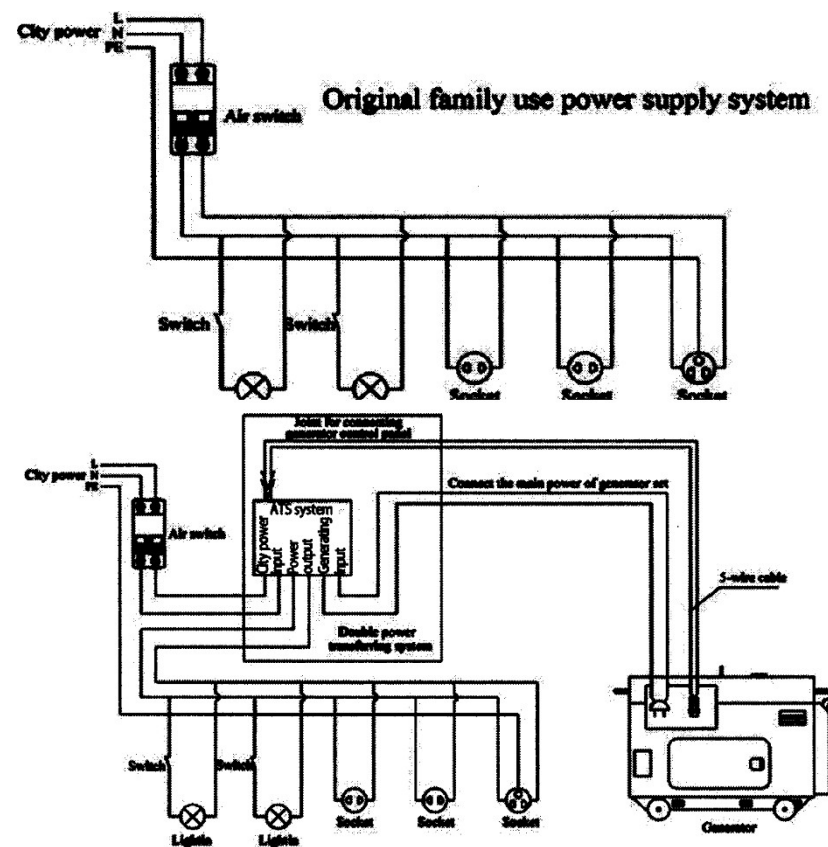
2.6 Automatické ovládanie vzduchovej klapky

Ak je generátor vybavený ovládaním vzduchovej klapky, systém ATS ju automaticky otvorí pri spustení generátora a uzavrie po úspešnom spustení generátora.

3. Údržba batérie

Systém ATS automaticky nabíja batériu s nabíjacím prúdom 2 A.

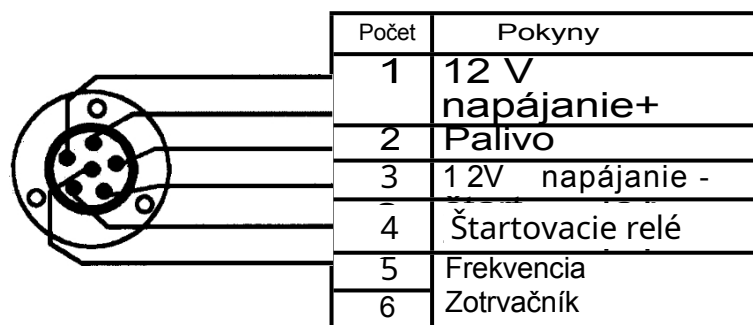
4. Schéma pripojenia ATS k systému napájania



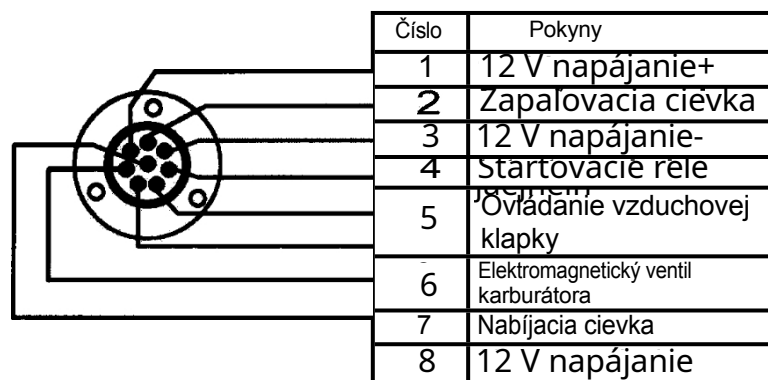
5. Pripojenie kruhového konektora



(3 kW-15 kW) Kábel pre dieselové motory



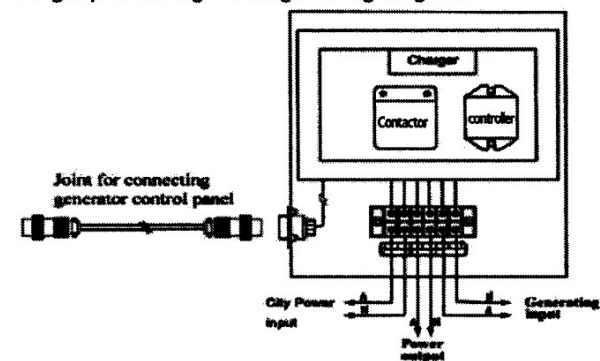
(3 kW - 10 kW) Osemjadrový kábel pre benzín



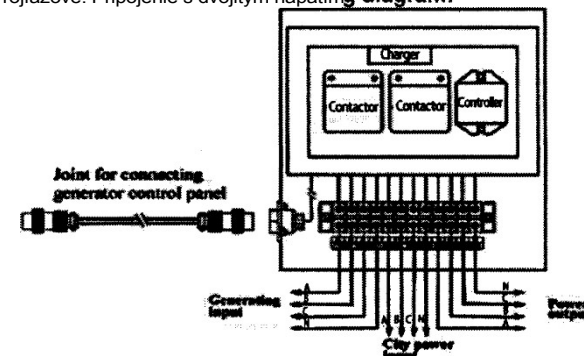
(3 kW - 10 kW) Osemjadrový kábel pre benzín

6. Schéma zapojenia

6-1 Single-phase.single voltage wiring diagram:



6-2 Trojfázové. Pripojenie s dvojitým napätím diagram:



7. Upozornenie

- 1 Výkon ATS musí byť vyšší ako výkon záťaže.
- 2 Pri pripájaní sieťového kábla k skriní ATS je potrebné pridať AIR-BREAKER na ochranu systému ATS.
- 3 Elektrický zámok dverí musí byť prepnutý do polohy „OFF“. (Platí len pre dieselové generátory; pre benzínové generátory prepnete do polohy „ON“.
- 4 Najskôr naštartujte generátor v polohe „OFF“, potom môžete použiť funkciu „AUTO“ pre automatický prevádzku.
- 5 Pri používaní systému ATS prepnete istič do polohy „ON“ (zapnuté).
- 6 Krabicu môže otvoriť na kontrolu a opravu iba elektrikár, pretože existuje riziko vysokého napätia.