

BOXED ATS SYSTEM INSTRUKCJA UŻYCIA

1. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

System ATS jest przeznaczony do pracy w przypadku awarii zasilania sieciowego i uruchamia generator w celu zapewnienia zasilania awaryjnego.

W przypadku awarii zasilania sieciowego generator uruchamia się w ciągu 2–6 sekund i zaczyna dostarczać energię do odbiorców. Po przywróceniu zasilania sieciowego system ATS automatycznie przełącza się na zasilanie główne i w ciągu 2–6 sekund zatrzymuje generator.

1.1 System ten wykorzystuje rdzeń SCM i technologię cyfrową do sterowania i zarządzania automatycznego systemu pracy.

1.2 Łatwa instalacja i obsługa

1.3 Automatyczna praca bez kontroli osób. W przypadku przerwy w transmisji system rejestruje błąd i wzywa technikę do kontroli i ponownego ustawienia. Nie musisz się martwić o jednoczesną pracę zasilania sieciowego i zasilania generatorem.

1.4 Wewnątrz znajduje się ładowarka akumulatorów, która automatycznie ładuje akumulator generatora.

2. PROCEDURA DZIAŁANIA

Za pomocą kabla podłącz szafkę ATS do panelu sterowania generatorem i przełącz elektryczny zamek drzwi do pozycji „OFF” (tylko w przypadku generatora dieslowskiego, w przypadku generatora benzynowego przełącz do pozycji „ON”).

2.1 Ustawienia części automatycznej

Naciśnij przycisk AUTO, kontrolka AUTO zaświeci się, a system ATS zacznie działać automatycznie.

automatycznie.

2.2 System ATS działa

Gdy system ATS działa automatycznie, w przypadku awarii zasilania sieciowego system ATS automatycznie otworzy przepustnicę powietrza i uruchomi generator w ciągu 2 sekund, a następnie poczeka, aż generator będzie pracował przez 5 sekund, po czym przełączy obciążenie na zasilanie z generatora.

2.3 System ATS uruchamia się 3 razy

Jeśli generator nie może zostać uruchomiony, system ATS uruchamia generator trzy razy z rzędu, jak pokazano poniżej

Awaria zasilania sieciowego — • generator uruchamia się po raz pierwszy po 3 sekundach

— + uruchomienie nie powiedzie się i nastąpi 5-sekundowa przerwa — • generator uruchomi się po raz drugi po 4 sekundach — + uruchomienie nie powiedzie się i nastąpi 5-sekundowa przerwa — + generator uruchomi się po raz trzeci po 5 sekundach

UWAGA: Jeśli generator nie uruchomi się pomyślnie nawet po trzech próbach,

zapali się kontrolka „FAULT” (usterka).

2.4 Generator zatrzyma się

Po ponownym włączeniu zasilania sieciowego system ATS przełączy obciążenie na zasilanie sieciowe, a generator zatrzymuje się po 5 sekundach pracy bez obciążenia.

2.5 Uruchomienie ręczne

Jeśli nie chcesz, aby system ATS działał automatycznie, przełącz przełącznik do pozycji „MANUAL” (ręcznie).

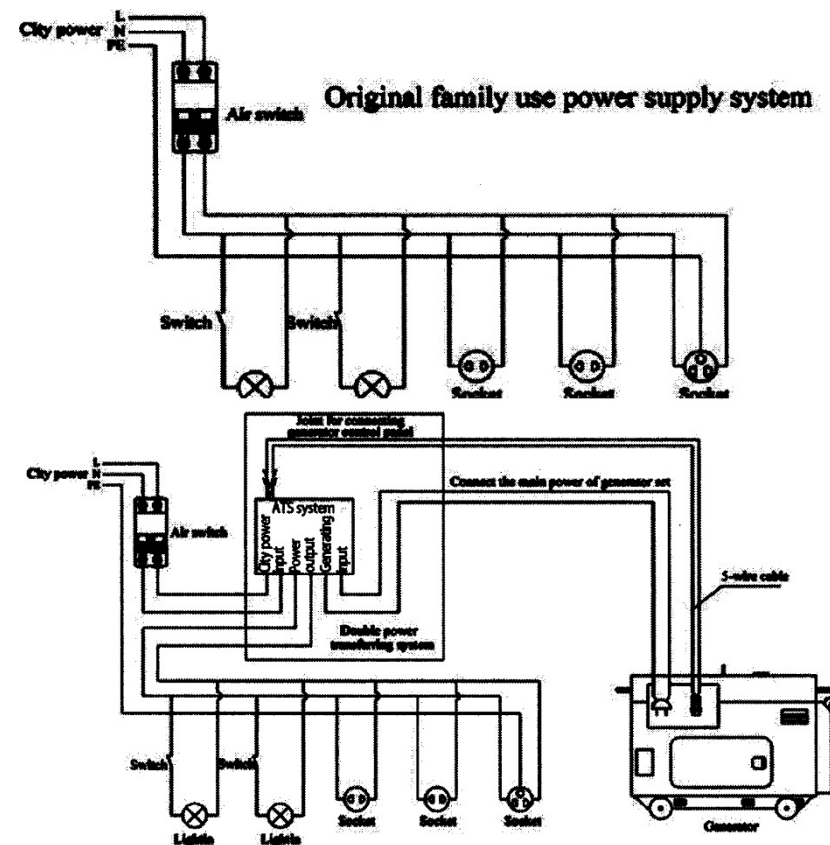
2.6 Automatyczne sterowanie przepustnicą powietrza

Jeśli generator jest wyposażony w sterowanie przepustnicą powietrza, system ATS automatycznie otwiera ją podczas uruchamiania generatora i zamyka po pomyślnym uruchomieniu generatora.

3. Konserwacja akumulatora

System ATS będzie ładował akumulator automatycznie, prąd ładowania wynosi 2 A.

4. Schemat podłączenia ATS do systemu zasilania



5. Podłączenie złącza okrągłego



(3kW-15kW)Kabel do silników wysokoprężnych



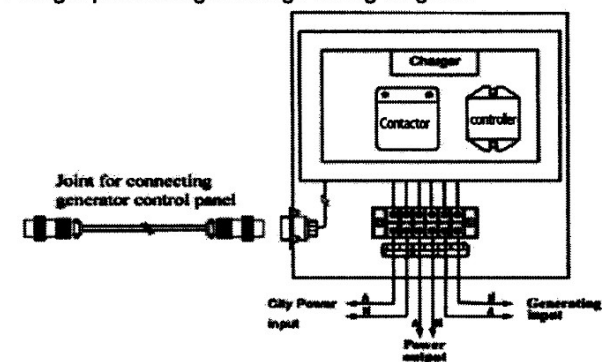
(3KW-10KW) Ośmioprzewodowy kabel do benzyny



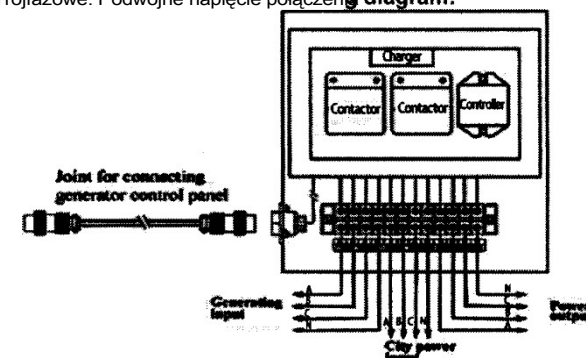
(3 kW-10 kW) Ośmioprzewodowy kabel do benzyny

6. Schemat połączeń

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



6-2 Trójfazowe. Podwójne napięcie połączenia diagram:



7. Uwaga

1 Moc ATS musi być większa niż moc obciążenia.

2 Podczas podłączania kabla sieciowego do skrzynki ATS należy dodać AIR-BREAKER w celu ochrony systemu ATS.

3 Elektryczny zamek drzwi musi być przełączony do pozycji „OFF” (wyłączony). (Dotyczy tylko generatorów dieslowskich, w przypadku generatorów benzynowych należy przełączyć do pozycji „ON” (włączony).

4 Najpierw uruchom generator w pozycji „OFF”, a następnie możesz użyć funkcji „AUTO” do automatycznej pracy.

5 W przypadku stosowania systemu ATS należy przełączyć wyłącznik automatyczny do pozycji „ON”.

6 Skrzynkę może otworzyć wyłącznie elektryk w celu kontroli i naprawy, ponieważ istnieje zagrożenie wysokim napięciem.