

BOXED ATS SYSTEM ISTRUZIONI PER L'USO

1. ISTRUZIONI PER L'USO

Il sistema ATS è progettato per intervenire in caso di interruzione dell'alimentazione di rete e avvia il generatore per l'alimentazione di emergenza.

In caso di interruzione dell'alimentazione di rete, il generatore si avvia entro 2-6 secondi e inizia a fornire energia al carico. Una volta ripristinata l'alimentazione di rete, il sistema ATS passa automaticamente all'alimentazione principale e arresta il generatore entro 2-6 secondi.

1.1 Questo sistema utilizza il nucleo SCM e la tecnologia digitale per il controllo e la gestione del sistema di lavoro automatico.

1.2 Facile da installare e utilizzare

1.3 Funzionamento automatico senza controllo da parte di personale. In caso di interruzione della trasmissione, il sistema registra l'errore e richiede al tecnico di controllare e reimpostare il sistema. Non è necessario preoccuparsi del funzionamento simultaneo dell'alimentazione di rete e dell'alimentazione del generatore.

1.4 All'interno è presente un caricabatterie che ricarica automaticamente la batteria del generatore.

2. PROCEDURA DI FUNZIONAMENTO

Collegare l'armadio ATS al pannello di controllo del generatore tramite il cavo e portare il blocco elettrico della porta in posizione "OFF" (solo per generatori diesel, per generatori a benzina portare in posizione "ON").

2.1 Impostazione della parte automatica

Premere il pulsante AUTO, la spia AUTO si accenderà e il sistema ATS inizierà a funzionare automaticamente.

automaticamente.

2.2 Il sistema ATS è in funzione

Quando il sistema ATS funziona automaticamente, in caso di interruzione dell'alimentazione di rete, il sistema ATS apre automaticamente il comando della valvola dell'aria e avvia il generatore entro 2 secondi, quindi attende che il generatore funzioni per 5 secondi, dopodiché il sistema commuta il carico sull'alimentazione del generatore.

2.3 Il sistema ATS si avvia 3 volte

Se il generatore non può essere avviato, il sistema ATS avvia il generatore tre volte di seguito, come indicato di seguito

Interruzione dell'alimentazione di rete — • il generatore si avvia per la prima volta dopo 3 secondi

— + l'avvio non riesce e si attende 5 secondi — • il generatore si avvia una seconda volta dopo 4 secondi — + l'avvio non riesce e si attende 5 secondi — + il generatore si avvia una terza volta dopo 5 secondi

ATTENZIONE: Se il generatore non si avvia correttamente dopo tre tentativi,

si accenderà la spia "FAULT" (guasto).

2.4 Il generatore si fermerà

Quando l'alimentazione di rete viene ripristinata, il sistema ATS trasferisce il carico all'alimentazione di rete e il generatore si fermerà dopo 5 secondi di funzionamento senza carico.

2.5 Avvio manuale

Se non è necessario che il sistema ATS funzioni automaticamente, portare l'interruttore in posizione "MANUAL" (manuale).

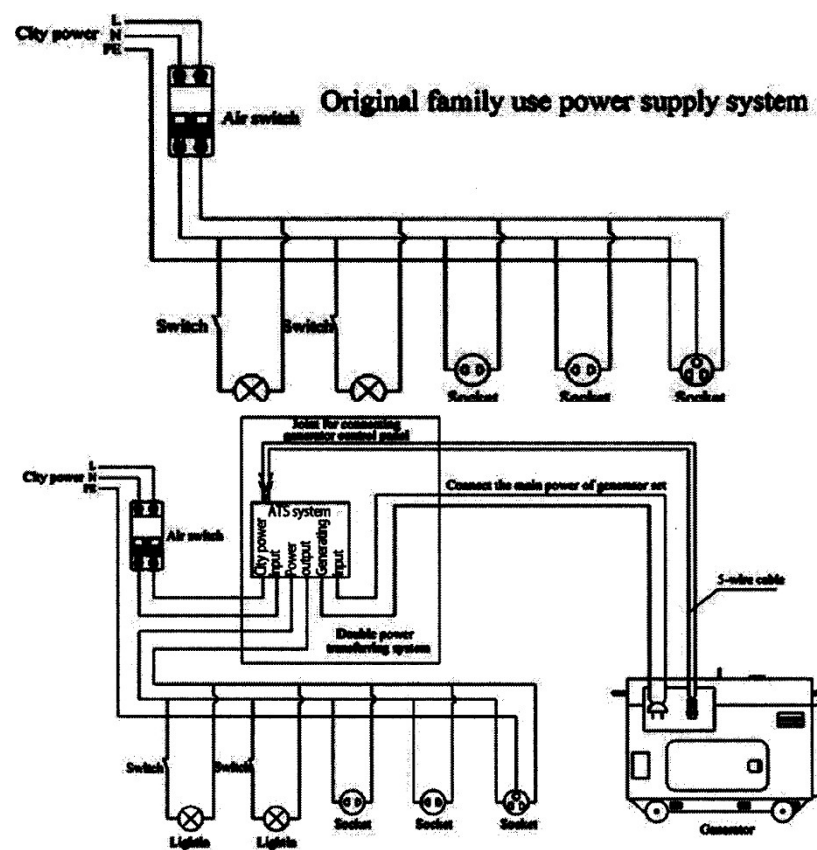
2.6 Controllo automatico della valvola dell'aria

Se il generatore è dotato di comando della valvola dell'aria, il sistema ATS la apre automaticamente all'avvio del generatore e la chiude dopo l'avvio corretto del generatore.

3. Manutenzione della batteria

Il sistema ATS ricarica automaticamente la batteria con una corrente di carica di 2 A.

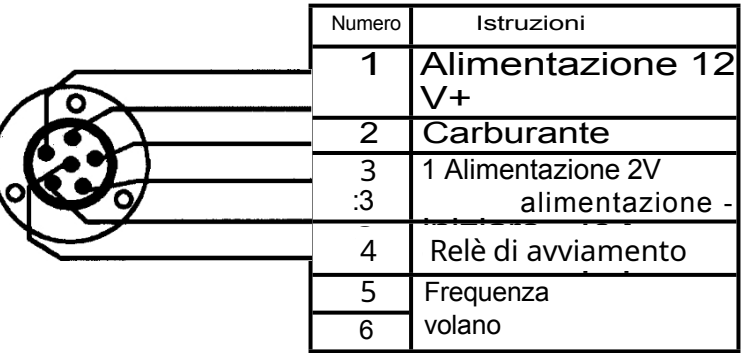
4. Schema di collegamento dell'ATS al sistema di alimentazione



5. Collegamento del connettore circolare



(3KW-15KW) Cavo per motori diesel



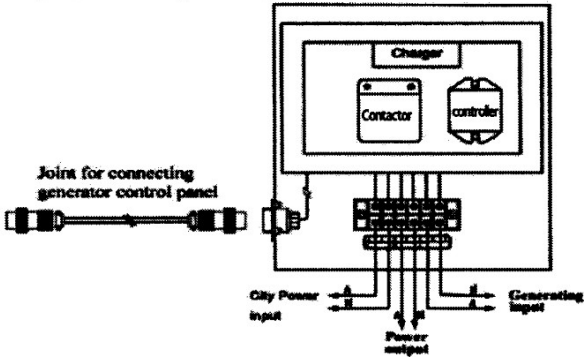
(3KW-10KW) Cavo a otto conduttori per benzina



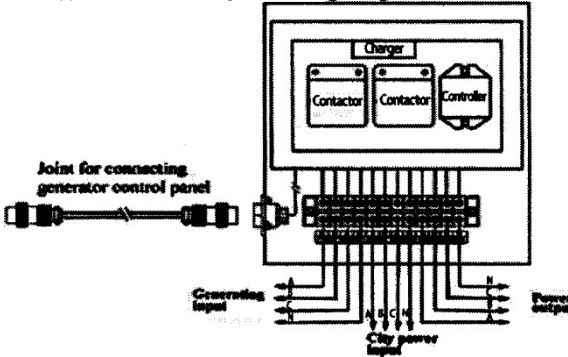
(3KW-10KW) Cavo a otto conduttori per benzina
alimentazione

6. Schema di collegamento

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



6-2 Trifase. Doppia tensione di collegamento g diagram:



7. Avvertenza

- 1 La potenza dell'ATS deve essere superiore alla potenza del carico.
- 2 Quando si collega il cavo di alimentazione alla scatola ATS, è necessario aggiungere un AIR-BREAKER per proteggere il sistema ATS.
- 3 Il blocco elettrico della porta deve essere commutato in posizione "OFF" (spento). (Vale solo per i generatori diesel, per i generatori a benzina commutare in posizione "ON" (accesso).
- 4 Avviare prima il generatore in posizione "OFF", quindi è possibile utilizzare la funzione "AUTO" per il funzionamento automatico.
- 5 Quando si utilizza il sistema ATS, portare l'interruttore in posizione "ON".
- 6 La scatola può essere aperta solo da un elettricista per scopi di controllo e riparazione, poiché sussiste il pericolo di alta tensione.