

BOXED ATS RENDSZER HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

1. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az ATS rendszer hálózati áramkimaradás esetére lett kialakítva, és vészhelyzetben beindítja a generátort az áramellátás biztosítása érdekében.

Hálózati áramkimaradás esetén a generátor 2–6 másodpercen belül beindul, és megkezd az energiaellátást a terhelésnek. A hálózati áramellátás helyreállása után az ATS rendszer automatikusan átkapcsol a fő áramellátásra, és 2–6 másodpercen belül leállítja a generátort.

1.1 Ez a rendszer SCM magot és digitális technikát használ az automatikus működési rendszer vezérléséhez és kezeléséhez

automatikus működési rendszer irányításához és kezeléséhez.

1.2 Könnyű telepítés és kezelés

1.3 Automatikus működés személyi ellenőrzés nélkül. Áramkimaradás esetén a rendszer hibát jelez, és felkéri a technikusokat az ellenőrzésre és az újreállításra. Nem kell aggódnia a hálózati áramellátás és a generátor áramellátásának egyidejű működése miatt.

1.4 A készülék belsejében található egy akkumulátortöltő, amely automatikusan tölti a generátor akkumulátorát.

2. MŰKÖDÉSI ELJÁRÁS

Csatlakoztassa az ATS szekrényt a generátor vezérlőpaneljéhez a kábellel, és

állítsa az elektromos ajtózárat „OFF” állásba (csak dízelgenerátor esetén,

benzinmotorral működő generátor esetén állítsa „ON” állásba).

2.1 Az automatikus rész beállítása

Nyomja meg az AUTO gombot, az AUTO jelzőfény kigyullad, és az ATS rendszer automatikusan elkezd működését.

automatikusan.

2.2 Az ATS rendszer működik

Amikor az ATS rendszer automatikusan működik, áramkimaradás esetén az ATS rendszer automatikusan kinyitja a légszelep vezérlőjét, 2 másodpercen belül elindítja a generátort, és 5 másodpercig vár, amíg a generátor működik, majd a rendszer átkapcsolja a terhelést a generátor áramellátására.

2.3 Az ATS rendszer háromszor indít

Ha a generátor nem indul el, az ATS rendszer háromszor egymás után indítja el a generátort, az alábbiak szerint

Hálózati áramkimaradás — • a generátor 3 másodperc múlva elindul — + az indítás nem sikerül, és 5 másodpercet vár — • a generátor 4 másodperc múlva másodszor indul el — + az indítás nem sikerül, és 5 másodpercet vár — + a generátor 5 másodperc múlva harmadszor indul el

FIGYELEM: Ha a generátor három próbálkozás után sem indul el, három próbálkozás után sem sikerül elindítani, a „FAULT” (hiba) jelzőfény kigyullad.

2.4 A generátor leáll

Amikor a hálózati áramellátás újra bekapcsol, az ATS rendszer átkapcsolja a terhelést a hálózati, és a generátor 5 másodpercnyi terhelés nélküli működés után leáll.

2.5 Kézi indítás

Ha nem szükséges, hogy az ATS rendszer automatikusan működjön, állítsa a kapcsolót „MANUAL” (kézi) állásba.

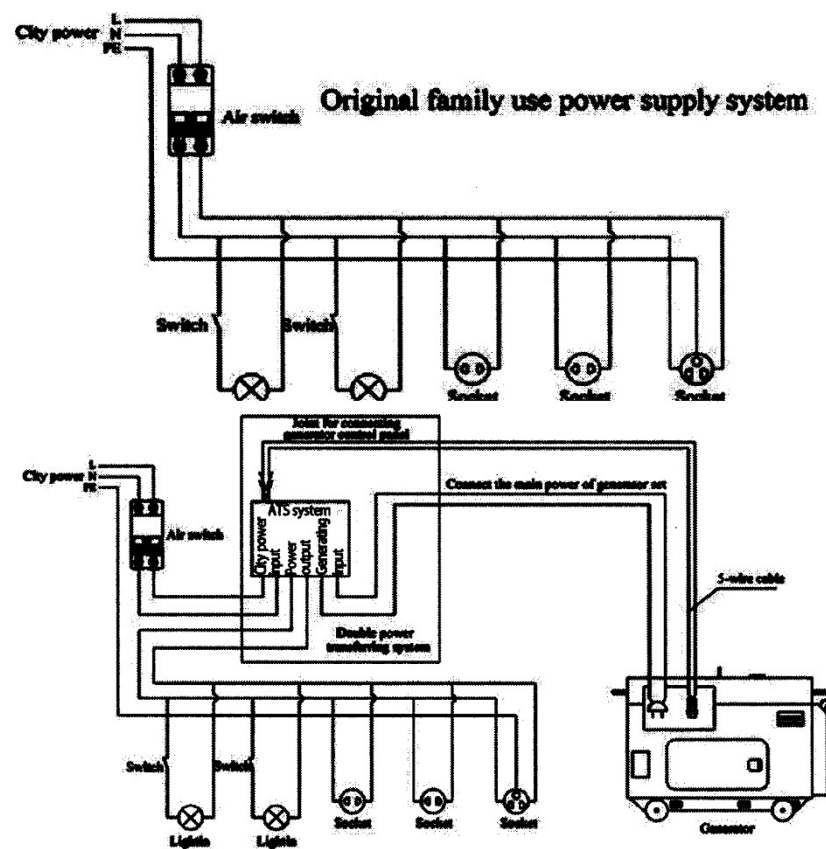
2.6 Az automatikus légszelep vezérlése

Ha a generátor légszelep-vezérléssel van felszerelve, az ATS rendszer a generátor indításakor automatikusan kinyitja, majd a generátor sikeres indítása után bezárja azt.

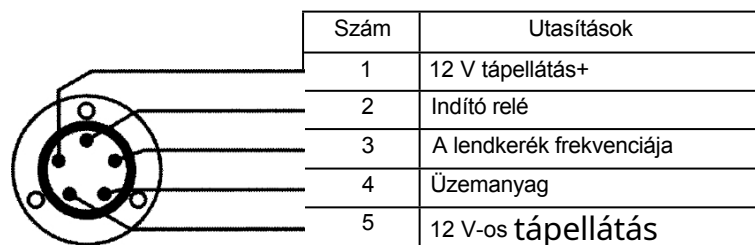
3. Akkumulátor karbantartása

Az ATS rendszer automatikusan tölti az akkumulátort, a töltési áram 2 A.

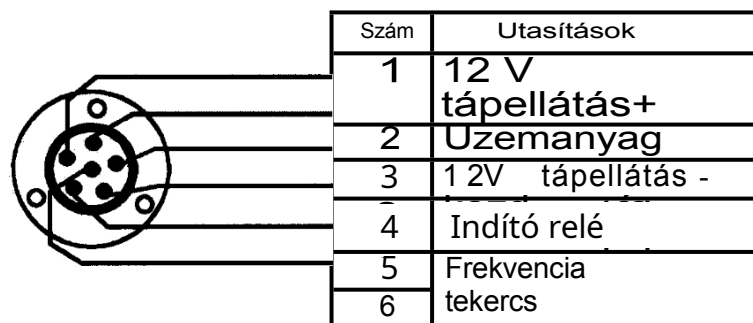
4. Az ATS csatlakoztatása az áramellátó rendszerhez



5. A kör alakú csatlakozó bekötése



(3kW-15kW) Kábel dízelmotorokhoz



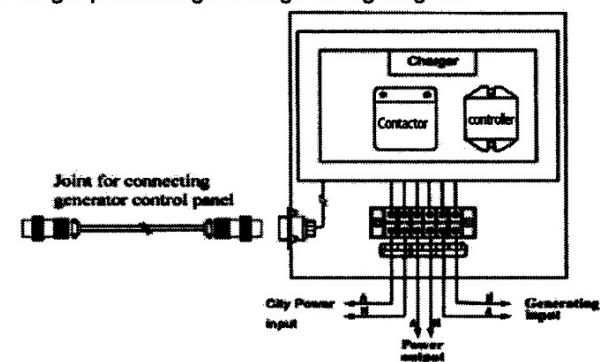
(3KW-10KW) Nyolcmagos kábel benzinhoz



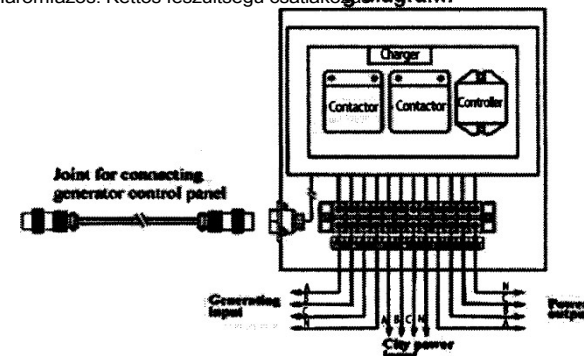
(3KW-10KW) Nyolcmagos kábel benzinhoz

6. Csatlakozási rajz

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



6-2 Háromfázos. Kettős feszültségű csatlakozási diagram:



7. Figyelem

- 1 Az ATS teljesítményének nagyobbak kell lennie, mint a terhelés teljesítményének.
- 2 A hálózati kábel ATS dobozhoz való csatlakoztatásakor az ATS rendszer védelme érdekében AIR-BREAKER-t kell hozzáadni.
- 3 Az elektromos ajtózárat „OFF” (ki) állásba kell kapcsolni. (Csak dízelgenerátorok esetén érvényes, benzinüzemű generátorok esetén „ON” (be) állásba kell kapcsolni.
- 4 Először indítsa el a generátort „OFF” (ki) állásban, majd használhatja az „AUTO” funkciót az automatikus működéshez.
- 5 Az ATS rendszer használata esetén állítsa a biztosítékot „ON” állásba.
- 6 A dobozt csak villanyszerelő nyithatja meg ellenőrzés és javítás céljából, mivel magas feszültség veszélye áll fenn.