

8 kVA-es, egyfázisú, benzin üzemű áramfejlesztő, elektromos indítással

Cikkszám: 8896145



Alkalmazás

Nagy teljesítményű, egyfázisú fogyasztók energia ellátására szolgál. Ideálisan használható kéziszerszámgépekhez olyan helyeken, ahol nem áll rendelkezésre hálózati áramforrás.

Aszinkron villanymotorok legfeljebb 2,5 kW teljesítményig indítható, de lágyindító segítségével, akár nagyobb teljesítményű motorhoz is használható.

Inverteres hegesztő üzemeltetésére is ajánlott, ha a hegesztő felvett maximális áramerőssége kevesebb mint 30 A.

Stabil kimeneti feszültsége által feszültségingadozásra érzékeny készülékek üzemeltetésére is alkalmas. Pl. hangtechnikai berendezések, számítógépek, drón akkumulátor töltők, szünetmentes tápegységek, stb.

Előnyök

- Hosszú üzemidő egy feltöltéssel, a nagyméretű üzemanyagtartálynak köszönhetően.
- Beépített olajszint érzékelő, mely olajhiány esetén megelőzi a motor károsodását.
- Kombinált kijelző műszer. Üzemóra számláló a karbantartások ütemezéséhez, feszültség és frekvencia kijelzés a generátor teljesítményének ellenőrzéséhez.
- Nagy feszültség stabilitás az elektronikus feszültség. szabályozónak (AVR) köszönhetően.
- Jól látható üzemanyagszint mérő.
- Könnyű mozgathatóság a nagy méretű tömör gumikerekeknek és a felhajtható vonórúdnak köszönhetően.
- Egyszerű indítás az elektromos indítórendszernek köszönhetően.
- 12 V -os kimenet, egyenáramú készülékek üzemeltetésére.

Jellemzők

Nagyobb teljesítményű egyfázisú fogyasztók a 32 A-es, ipari csatlakozón keresztül kapcsolhatók az áramfejlesztőhöz. Kisebb, 15 A alatti terhelés esetén a 3 db freccsenő víz ellen is védett dugaljból nyerhető ki feszültség.

A generátor zárlat elleni védelmét a dugaljak mellett lévő túlterhelésvédő biztosítja.

Az áramfejlesztő rendelkezik 12 V névleges feszültségű, egyenáramú kimenettel is, mely elsősorban kisebb (legfeljebb 100 W) teljesítményű készülékek üzemeltetésére alkalmas a hozzá adott csatlakozó kábel segítségével. Az áramfejlesztőnek ez a kimenete akkumulátor töltésre csak korlátozott mértékben alkalmas, mivel a kimeneti feszültség nem szabályzott.

Az áramfejlesztő indítása történhet elektromosan a műszerfalán lévő indítógomb megnyomásával vagy kézi berántással. Ez utóbbit első indításkor vagy hosszabb tárolás után célszerű használni az akkumulátor kímélése érdekében. A kézi berántás egy automatikus dekompressziós szelep könnyíti meg.

A hozzá adott akkumulátor az áramfejlesztő működése közben automatikusan töltődik; túltöltésének védelméről pedig biztosíték gondoskodik.

Az áramfejlesztő indító gombja felett található egy kombinált kijelző műszer, mely a generátor működése közben jelzi a kimenő feszültséget, frekvenciát és az üzemórát. Az üzemóra ismeretében pontosan meghatározható és ütemezhető a karbantartások időpontja.

A műszerfal jobb alsó sarkában lévő M6-os csatlakozás segítségével lehetőség van az áramfejlesztő földelésére.

Az olajbetöltő zárócsavarja egyben nívópálcaként is szolgál, így könnyen ellenőrizhető a motorolaj szintje.

Olajcsere esetén a generátort meghajtó motorblokk alá helyezett olajkiöntő tálca segítségével könnyedén eltávolítható a fáradt olaj, csak a talpon lévő leeresztő csavart kell kicsavarni.

A kipufogó forró részeit lemezburkolat védi a közvetlen érintéstől.

A generátor védőkeretére szerelt nagy méretű, tömör gumikerekek és támasztóláb segítségével az áramfejlesztő könnyen szállítható még egyenetlen talajon is, a felborulás veszélye nélkül. A húzó fogantyú lehajtható, így tárolás közben kisebb helyet foglal el a készülék.

A nagy méretű üzemanyagtartály lehetővé teszi a hosszú, akár 6-8 órás üzemidőt is. Az üzemanyagtartály tetején lévő kijelző segítségével az aktuális üzemanyagszint könnyen leolvasható.

A generátort meghajtó motor légszűrője speciális szivacsból készült, így könnyen tisztítható és a papír szűrőkkel ellentétben nem szükséges minden karbantartás alkalmával cserélni.

Az áramfejlesztő indítását biztosító akkumulátor gondozásmentes kivitelű, így karbantartások alkalmával nem kell ellenőrizni annak savszintjét.

Az áramfejlesztő meghajtó motorja léghűtéses kivitelű, mely egyszerűségénél fogva csekély karbantartást igényel. Nem kell ellenőrizni a hűtőfolyadék szintjét és annak fagyáspontját.

Műszaki adatok

Generátor: egyfázisú, szinkron generátor

Generált feszültség: 230 V ~ 50 Hz; 12 V DC

Elektromos teljesítmény max.: 8 kVA; tartós: 6,9 kVA

Teljesítménytényező (cos ϕ): 1

Tartós terhelhetőség: 30 A (230 V AC); 8,3 A (12 V DC)

Védettség: IP23

Feszültség szabályozás: elektronikus (AVR)

Akusztikus nyomás: 97 db(A)

Üzemanyag tartály: 28 liter

Fogyasztás max. terhelés esetén: 4,3 liter/óra

Motor: négyütemű, OHV vezérlésű, olajszint érzékelővel ellátva

Max. teljesítmény: 17 LE

Hengerűrtartalom: 460 cm³

Motorolaj mennyiség: ~ 1,1 liter

Üzemanyag: 95 vagy 98 ólommentes benzin

Indítás: elektromos és kézi

Tömege: 97 kg (szárazon)

Készülék mérete(mag-szél-hossz): 83 x 60 x 88 cm;

felhajtott fogantyúval 116 cm

Hozzáadott tartozékok

Használati útmutató; 32 A-es dugvilla; 16 A-es dugvilla; gyertyakulcs; DC kábel; csavarok; kerekek; támasztóláb; hosszú csőrű olajbetöltő tölcser

Ajánlott tartozékok cikkszáma

8863200 Fém üzemanyag kanna (20 liter)

8863201 Kiöntő cső az üzemanyag kannához