

Gyártó: **ENDRESS Gmbh;**

Típus: **ENDRESS ESE 604 DBG; by ML**

Motorjellemzők: Briggs&Stratton; 16 LE, 2h, 4ütemű,  $V_{\text{löket}}=480 \text{ cm}^3$ ,  $n=3000 \text{ min}^{-1}$ ; OHV, léghűtéses, üa.:95-ös ólommentes,  $V_{\text{tank}}=8.5 \text{ l}$ , üzemidő: 3,5 óra /  $\frac{3}{4}$  terhelés; üa.: fogyasztás: 2,7 l/h; papír+szivacs kombinált légszűrő; akku + önindító nincs! olajnyomás automatika; olaj és üzemanyag túlmelegedés védelem; olaj~ 1,1 l CASTROL TXT Softec+SAE 5W-30, tömeg 105 kg

Generátorjellemzők: 4,8kW/3~; 3.6 kW/1~, belsejű, öngerjesztéses, csúszógyűrű nélküli szinkron generátor;  $U=3 \times 230/1 \times 400 \text{ V} \pm 1\%$ ;  $f=50 \text{ Hz}$ ;  $0,8 < \cos \varphi < 0,9$ ; Érintésvédelem: védővezetős potenciál kiegyenlítés + hibaáramra elektronikus forgórész legerjesztés (0,8 s) + szigetelésfigyelés (ISO) Túlterhelés védelem: C16A automatabiztosító



## Áramfejlesztők általános biztonságtechnikája

Az alábbiakban található néhány általános használati szabály, mely segít tájékozódni a felmerülő veszélyforrásokat illetően, valamint irányt mutat a fogyasztó biztonságos megtáplálására.

Telepítés és használat szabályai:

- **ha van földelő szonda, akkor azt mindig használni kell!!!**
- épülettől, gépjárművektől minimum 1 m-es biztonsági távolságot kell tartani
- áramfejlesztőt zárt térben üzemeltetni tilos
- ha van kipufogógáz elvezető, akkor alkalmazni kell
- a mobil áramforrásokat vízszintes közeli helyzetben kb. 20° –os maximális dőlésszögig használhatjuk
- a mobil áramforrásokat kettő, vagy négy fő szállíthatja (tömegük 25 kg-tól 130 kg-ig terjedhet)
- fogyasztó megtáplálásánál ügyelni kell a gondos kábelvezetésre (élek, szélek, botlásveszély)
- indítás előtt meg kell győződni, hogy a főkapcsoló le van-e kapcsolva
- az áramfejlesztők csak terhelés nélkül indíthatók
- ha nincs főkapcsoló, akkor az indítás után az aljzatokon azonnal megjelenik a feszültség
- feszültség alá helyezni bármit csak akkor szabad, ha a megtelepítés befejeződött
- hosszabbító használata, szabályai és túlterhelésvédelme
- hosszabbító alkalmazása során a terhelhetőségének a figyelembevétele
- háromfázisú áramfejlesztők esetén a fázissorrend változtatás üzem közben tilos
- csak a rendszeresített fogyasztókat használjuk és csak akkor, ha vezetékai és csatlakozói épek
- több csatlakozóaljzat esetén a terheléseket arányosan kell elosztani
- az áramfejlesztőt nedves kézzel érinteni tilos
- használat előtt – pl. szolgálatváltáskor – kötelező érintésvédelmi ellenőrzést végezni (védővezető folytonossági, FI relé, **ISO** vizsgálat)
- az áramfejlesztőt üzem közben őrizetlenül hagyni, kezelésével mást megbízni tilos
- az áramfejlesztőn és a hozzá csatlakozó fogyasztón javításokat végezni
- tilos az áramfejlesztőt épület hálózatára kötni
- egyes áramfejlesztő, hosszabbító és fogyasztó típusokon hőkioldó található, amely ha működésbe lépett a rendszert át kell vizsgálni
- több fogyasztó csatlakoztatása esetén először mindig az induktív jellegű fogyasztót kapcsoljuk az áramfejlesztőre és csak utána az ohmos terhelésűt
- indítás előtt a meghajtómotor, illetve a hajtáslánc ellenőrizendő
- csak a szükséges és megengedett mértékben terheljük az áramfejlesztőt
- tilos csapadék hatásának közvetlenül kitenni
- A-B tűzveszélyességi osztályba sorolt épületben használni
- üzemanyag töltés szabályai
- üzemanyagot 5 m-es távolságon belül tárolni tilos