

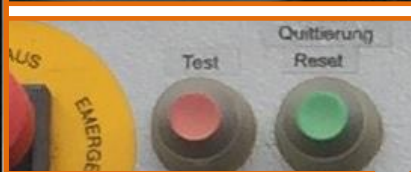
Gyártó: **ENDRESS GmbH;**

Típus: **ENDRESS ESE 904 DBG DIN;**

by **ML**

Motorjellemzők: Briggs & Stratton; 16 LE, 2h, 4ütemű, $V_{\Sigma\text{lökét}}=480 \text{ cm}^3$, $n= 3000 \text{ min}^{-1}$; 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; szivacs + papír kombinált légszűrő. Akku: 12V, 20Ah + önindító! Olajnyomás automatika, olaj és üzemanyag túlmelegedés visszajelzés. $V_{\text{olaj}} \sim 1,1 \text{ l}$ Vanguard Syntetic SAE 5W-30, tömeg= 124 kg, méretek: 820X440X580 mm.

Generátorjellemzők: 7,2 kW; 3f~13A, 1f~26A. Öngerjesztéses szinkron generátor. $U= 3 \times 230/1 \times 400 \text{ V} \pm 1\%$, $f=50 \text{ Hz}$, $\cos\varphi= 0,8$.
É.védelem: 1. védővezetős potenciál kiegyenlítés, hibaáramra forgórész legerjesztés (0,8s)
2. (ISO) Üzem közbeni szigetelésfelügyelet. Ha a $R_{\text{szig.}} \leq 23,3 \text{ k}\Omega \rightarrow$ ISO piros lesz + zümmer jelez.
Túlterhelés védelem: B 16A 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 áramforrásokot 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 figyelembevételre
- háromfázisú áramfejlesztők esetén a fázissorrend változtatás üzem közben tilos
- csak a rendszeresített fogyasztókat használjuk és csak akkor, ha vezetőkei 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