



Lähdöt: 1x CEE 63A, 1x CEE 32A, 1x CEE 16A, 1x CEE 230V / 16A, 1x 230V / 16A Schuko

Endress ESE 100 IW/RS on 1500 rpm synkronigeneraattori, joka on suunniteltu jatkuvaan käyttöön teollisuuden, rakentamisen ja varavoimajärjestelmien sovelluksissa. Generaattorin jatkuva teho (PRP) on **94 kVA / 75,2 kW**, ja se täyttää **EU Stage V -päästönormit**.

Laitte on varustettu **AVR-jännitteen säädöllä (Automatic Voltage Regulation)**, joka pitää ulostulojännitetasoa vakiona myös vaihtelevilla kuormilla.

Taajuuden tarkkuus ± 1 % takaa luotettavan ja vakaan sähkönsyötön herkille laitteille ja kolmivaiheisille kuormille.

ESE 100 IW/RS on rakenteeltaan äänieristetty, mikä mahdollistaa käytön myös meluherkissä ympäristöissä.

Sinkitty kotelointi suojaa rakennetta korroosiolta, ja **laajennettu polttoainesäiliö** mahdollistaa pitkät käyttöajat ilman keskeytyksiä.

Generaattorissa on **IP54-luokiteltu manuaali-/automaattipaneeli**, joka mahdollistaa ohjauksen paikallisesti tai etäyhteydellä.

230 V / 16 A akun latausliitäntä ylläpitää käynnistysakun varaustason ja pidentää käyttövalmiutta.

Rakenteelliset ominaisuudet sisältävät **jatkuvaan trukikäsittelyyn soveltuvan pohjarungon, törmäyssuojan** ja **valuma-altaan**, joka estää öljy- ja polttoainevuotojen leviämisen ympäristöön. Turvallisuutta ja huollettavuutta lisäävät **öljynpoistopumppu, dieselsuodatin vedenerottimella, päävirtakytkin** ja **kuumien moottorinosien suojaus**.

Laitteessa on lisäksi **valmius jäähdytysnesteen esilämmitykselle**, mikä parantaa käynnistysvarmuutta kylmissä olosuhteissa. Toimitukseen sisältyy myös **dokumenttipussi** laitteen käyttö- ja huoltotietoja varten.

Tekniset ominaisuudet

PÄÄOMINAISUUDET

- ▶ Tyyppi: Dieselkäyttöinen synkronigeneraattori
- ▶ Kierrosnopeus: 1500 rpm
- ▶ Jännite: 400 V / 230 V, 50 Hz
- ▶ Jatkuva teho (PRP): 94 kVA / 75,2 kW
- ▶ Jännitteen säätö: AVR (Automatic Voltage Regulation)
- ▶ Taajuuden tarkkuus: ± 1 %
- ▶ Moottori: Stage V -päästönormin mukainen dieselmoottori
- ▶ Kotelointi: Äänieristetty, sinkitty rakenne
- ▶ Ohjaus: IP54 manuaali-/automaattipaneeli, etäkäynnistysliitäntä
- ▶ Liitännät: 230 V / 16 A akun latausliitäntä
- ▶ Turvatoiminnot: Öljynpoistopumppu, vedenerotin, päävirtakytkin, ylikuormitussuoja, kuumien moottorinosien suojaus
- ▶ Lisäominaisuudet: Valuma-allas ympäristönsuojaksi
- ▶ Valmius jäähdytysnesteen esilämmitykselle
- ▶ Dokumenttipussi
- ▶ Runko: Trukikäsittelyyn soveltuva pohjarunko, törmäyssuoja
- ▶ Käyttökohteet: Teollisuus, rakennusala, varavoima, kiinteistöasennukset, kriittiset sähköjärjestelmät
- ▶ Alhaisempi melutaso ja täriä
- ▶ Pidempi käyttöikä ja huoltoväli
- ▶ Vakaa kierrosnopeus ja taajuuskuorma
- ▶ Soveltuu jatkuvaan ja raskaan kuormituksen käyttöön

Tuotekoodi	E335277
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	94 / 75,2
Moottorin jatkuva teho (PRP)	85,5 kW
Nimellisjännite	400/230 V
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	135,8
Taajuus	50 Hz
Pistorasiat	1 x CEE 400 V/63 A, 1 x CEE 400 V/32 A, 1 x CEE 400 V/16 A, 1 x CEE 230 V/16 A, 1 x Schuko 230 V/16 A
Moottori	FPT F36ETVP03.A94, Stage V

Iskutilavuus [cm3]	3600
Kierrosnopeus [r/min]	1500
Polttoaine	Diesel
Kulutus 75 % kuormalla [l/h]	15,5
Käyntiaika 75% kuormalla h	27,1
Äänitehotaso LWA dB(A)	97
Äänenpainetaso LPA (7m) dB(A)	72