



ENDRESS [®]
Power Generators

ESE 300 IW/MS

Tuotenro **355265**

Pääominaisuudet

Hätävalmiusvirta (ESP) [kVA/kW]	337.2/269.8
Jatkuva teho (PRP) [kVA/kW]	306.7/245.4
Nimellisjännite [V]	400/230
Taajuus [Hz]	50
Nimellisvirta 3~ (PRP) [A]	442,7
Tehokerroin [cos φ]	0,8
Pääkytkin [napoja]	4

Mitat ja paino

Mitat p x l x k [mm]	4165 x 1500 x 2130
Paino n. [kg]	4540
Säiliön tilavuus [l]	Diesel 800 / DEF 80

Autonomia

Käyntiaika 75 % kuormalla [h]	16,8
-------------------------------	------

Ääniteho

Äänitehotaso LWA [db(A)]	97
Äänipainetaso LPA (7 m) [db(A)]	72

Asennustiedot

Ilman määrä [m ³ /min]	355,3
Pakokaasujen määrä PRP [m ³ /min]	57,5
Pakokaasujen lämpötila	600

Tekniset tiedot ja kuvat ovat sitoumuksetta. Emme vastaa painovirheistä tai muista virheistä.

2025-5-22

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generators.de



Moottori	
Merkki	FPT
Malli	C87TEVP04
Pakokaasuluokka	Stage V
Moottorin sylinteriluku ja tyyppi	6L
Jäähdytysjärjestelmä	vesijäähdytteinen
Iskutilavuus [cm ³]	8700
Käyntinopeus [r/min]	1500
Käyntinopeuden säätö	elektroninen
Käynnistysjärjestelmä	Sähkökäynnistin
Järjestelmän jännite [V]	24
Polttoaine	Diesel
Polttoaineen ominaiskulutus 75 % PRP [g/kWh]	199
Öljyn määrä [l]	27
Jäähdytysnesteen määrä [l]	43
Öljyn kulutus mitattuna polttoaineen kulutuksen perusteella [% 0,25]	
Kulutus 75 % kuormalla PRP [l/h]	47,61
Kulutus 100 % kuormalla PRP [l/h]	63,65

LTP - ISO 8528-1:2005 mukainen jatkuvan käytön rajoitettu teho. Sovituissa käyttöolosuhteissa käytettävissä oleva suurin teho, jonka aggregaatti tuottaa enintään 500 vuotuisen käyttötunnin aikana (enintään 300 tuntia jatkuvassa käytössä), kun valmistajan määräysten mukaisia huoltovälejä ja menetelmiä noudatetaan. Aggregaattia ei voida ylikuormittaa.

PRP - ISO 8528-1:2005 mukainen jatkuvan käytön rajoitettu teho. Suurin teho, jonka aggregaatti voi tuottaa käytettäessä sovitussa olosuhteissa jatkuvasti, kun aggregaatti tuottaa vaihtelevat sähkökuorman rajoittamattoman tuntimäärän ajan vuodessa ja valmistajan määräysten mukaisia huoltovälejä ja -menetelmiä noudatetaan. Sallittu keskimääräinen teho 24 tunnin käytössä ei saa olla yli 70 % perustehosta.

COP - peruskuorma (jatkuva) käyttö ISO 8528-1:2005 mukaisesti. Maksimaalinen teho, jonka aggregaatti tuottaa sovitussa käyttöolosuhteissa jatkuvassa käytössä, kun aggregaatti tuottaa tasaisen sähkökuorman rajoittamattoman tuntimäärän ajan vuodessa ja valmistajan määräysten mukaisia huoltovälejä ja -menetelmiä noudatetaan. Aggregaattia voidaan ylikuormittaa 10 % 1 tunnin ajan 12 käyttötunnin aikana.

Luokituksen määritelmä (ISO-8528)

ESP - Emergency Standby Power hätävalmiusvirta: ESP on vaihtelevan sähkötehojakson aikana käytettävissä oleva enimmäisteho, jonka generaattoriyksikkö pystyy tuottamaan sähkökatkon aikana tai seisokki-/testitilanteessa, kun käyttöaika on enintään 200 käyttötuntia vuodessa ja kun huoltotoimenpiteet suoritetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti ajallaan. Sallittu keskiteho 24 tunnin toiminnan aikana ei saa ylittää 70 % ESP:stä.

"Tämä CO₂-mittaustulos on saatu moottorityyppiä (moottoriperhettä) edustavalle (kanta)moottorille laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".

laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä".

ESE 300 IW/MS

Tuotenro 355265



Generaattori

Merkki	Leroy Somer LSA 46.3 L10
Generaattorin tyyppi	LSA 46.3 L10
Eristysluokka	H
Jännitteensäädin	elektroninen
Kotelointiluokka [IP]	23
Napojen määrä	4
Taajuus [Hz]	50
Jännitteen tasaisuus pyörimisnopeuden vaihdella -5% +30% 0,5	

Varusteet

Auto kytkentätaulu
Trukkipiikitasku integroitu
Päätepaneeli (Puuttuminen pistorasiayhdistelmällä 3)
Polttoainesäiliö, jossa on täyttöpisteet molemmin puolin
Dieselsuodatin ja vedenerotin
Nostokorvake
Akkupääkytkin
Suojaus kuumilta moottorin osilta
Nesteenkeruuallas suojaa ympäristöä
Manuaalinen öljyn tyhjennyspumppu
Asiakirjalaukku
Käyttötuntilaskuri
Kaukokäynnistysliitäntä
Maadoitusarja
Oven pidike

Erikoisvaruste - ei voida asentaa jälkikäteen

	Tilausno
Pistorasiayhdistelmä 2, jossa on B-tyyppin turvavirtasuojakytkin (sis. Liitinrima).	auf Anfrage
Pistorasiayhdistelmä 3, jossa on B-tyyppin RCD (liitäntäkortti ei ole käytettävissä / sis. eristysk	auf Anfrage
Eristyksen valvonta	163 076
Powerlock-pistoliitin 400A	auf Anfrage
Powerlock-pistoliitin 600A	auf Anfrage
E-RMA SIM	342 228
E-RMA LAN	342 229
	auf Anfrage
	auf Anfrage
Erikoisväri	auf Anfrage

Lisävaruste

	Tilausno
Vaihtokontaktorit / E-US 630	343 026
Alusta HV säädettävä korkeus	auf Anfrage
Sinkityt liukukiskot	auf Anfrage

Tekniset tiedot ja kuvat ovat sitoumuksetta. Emme vastaa painovirheistä tai muista virheistä.

2025-5-22

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generators.de

