

ENDRESS
Together, always on.

ESE 150 IW/MS

Artikel-Nr.: **355250**

Hauptmerkmale	
Notstromleistung (ESP) [kVA/kW]	165.0/132.0
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	150.0/120.0
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	217
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8

Abmessungen und Gewicht	
Maße L x B x H [mm]	4200 x 1200 x 2050
Gewicht ca. [kg]	2899
Tankinhalt [l]	DIESEL 310 / DEF 43

Autonomie	
Laufzeit bei 75% Last [h]	13,25

Schallleistung	
Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	97
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	72

Installationsdaten	
Luftmenge [m³/min]	252,7
Abgasmenge bei PRP [m³/min]	26
Abgastemperatur	550

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

24.2.2026

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

ESE 150 IW/MS

Artikel-Nr.: 355250

Motor	
Marke	FPT
Modell	NEF67TEVP06
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	6L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm³]	6700
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	24
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	194
Ölmenge [l]	18
Kühlmittelmenge [l]	28
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	0,3
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	23,39
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	30,92

LTP - Eingeschränkte Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die unter den vereinbarten Betriebsbedingungen maximale verfügbare Leistung, die der Stromerzeuger bei bis zu 500 Betriebsstunden pro Jahr (bei nicht mehr als 300 Stunden im Dauerbetrieb) erbringen kann, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Es ist keine Überlastfähigkeit vorhanden.

PRP - Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die ein Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine variable elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Die zulässige durchschnittliche Leistung über 24 Stunden Betrieb darf 70 % der Grundleistung nicht überschreiten.

COP - Basislast (Dauer-) Betrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die der Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine konstante elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Für einen Zeitraum von 1 Stunde innerhalb einer Betriebszeit von 12 Stunden steht eine Überlastfähigkeit von 10% zur Verfügung.

Definition Anwendung (ISO-8528)
ESP - Emergency Standby Power: Ist die maximale Leistung, die während einer variablen Leistungssequenz unter den angegebenen Bedingungen verfügbar ist und die ein Stromaggregat im Falle eines Stromausfalls oder unter Testbedingungen für bis zu 200 h pro Jahr liefern kann. Wartungsintervalle und sonstige Prüfungen/Verfahren, sind gemäß den Herstellerangaben durchzuführen. Die Durchschnittsleistung über 24 Betriebsstunden darf 70% der ESP-Leistung nicht überschreiten.

„Diese CO2-Messung ist das Ergebnis der Erprobung eines für den Motortyp bzw. die Motorenfamilie repräsentativen (Stamm-)Motors in einem festen Prüfzyklus unter Laborbedingungen und stellt keine ausdrückliche oder implizite Garantie der Leistung eines bestimmten Motors dar“.

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

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

24.2.2026

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

ESE 150 IW/MS

Artikel-Nr.: **355250**

Generator	
Marke	LEROY SOMER LSA 44.3 L10
Generatortyp	synchron
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	1
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8

Ausstattungsmerkmale
Automatik Schalttafel mit digitaler Steuerung
Staplertaschen integriert
Klemmleiste (Entfall bei Steckdosenkombination 3)
Kraftstofftank mit beidseitigen Tankeinfüllstutzen
Dieselfilter mit Wasserabscheider
Kranverladeöse
Batteriehauptschalter
Schutz vor heißen Motorteilen
Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt
Manuelle Ölabsaugpumpe
Dokumententasche
Zusätzlicher manueller Betriebsstundenzähler
Fernstartanschluss
Erdungsset
Türfeststeller

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar	Bestell-Nr.
SK 2 mit FI Typ B - DGUV Ausführung C (inkl. Klemmleiste)	auf Anfrage
SK 3 mit FI Typ B - DGUV Ausführung B (Entfall Klemmleiste / inkl. ISO)	auf Anfrage
Isolationsüberwachung	163 076
Powerlock Steckverbinder 400A	auf Anfrage
➔ E-RMA SIM Fernüberwachung	342 228
➔ E-RMA LAN Fernüberwachung	342 229
Kühlmittelvorwärmung	auf Anfrage
3-Wege Kraftstoffhahn inkl. Schnellkupplungen	auf Anfrage
Sonderfarbe	auf Anfrage

Zubehör	Bestell-Nr.
Umschaltschütze / E-US 250	**343 023**
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 650 HV	351 120
Galvanisierte Gleitkufen	auf Anfrage

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com