



Pengantar

Aksa stroomopwekkingssysteem, dat optimale prestaties en betrouwbaarheid biedt, voor stationaire stand-by, primair vermogen en continu gebruik. Alle generatorsets zijn in de fabriek gebouwd en getest op de productie.

Kekuasaan (kVA)

3 Tahap, 50 Hz, PF 0.8

Tegangan	Peringkat Siaga (ESP)		Peringkat Prime (PRP)		Standby Amper
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	36,00	45,00	32,80	41,00	64,95

Peringkat Siaga (ESP) Berlaku untuk memasok daya ke berbagai beban listrik selama gangguan daya dari sumber utilitas yang andal. ESP sesuai dengan ISO 8528-1. Overload tidak diperbolehkan.

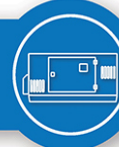
Peringkat Prime (PRP) Berlaku untuk menyuplai daya ke berbagai beban listrik untuk jam yang tidak terbatas. PRP sesuai dengan ISO 8528-1. Kemampuan kelebihan beban 10% tersedia untuk jangka waktu 1 jam dalam 12 jam perod operasi.

Karakteristik Umum

Nama Model	ALG 45
Frekuensi (Hz)	50
Jenis Bahan Bakar	Natural Gas
Dibuat dan Model Mesin	LOVOL NG 1006NG
Pembuatan Alternator dan Model	ECP 32-3S/4 B
Model Panel Kontrol	DSE 6120
Kanopi	AK40-ALG45

MOTORSPECIFICATIES

Mesin	LOVOL NG
Model Mesin	1006NG
Silindir Sayisi (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	100
Stroke (mm.)	127
Silindir Hacmi (lt.)	5.98
Aspirasi	Naturally Aspirated
Rasio kompresi	10.0:3
Hız (d/dk)	1500
Kapasitas Oli (Filtre Dahil) (lt)	16.1



Peringkat Siaga (kW/HP)	40/44
Blokir Jumlah Pemanas	1
Blokir Daya Pemanas (Watt)	1000
Jenis Bahan Bakar	Natural Gas
Tegangan Operasi (Vdc)	12 Vdc
Baterai dan Kapasitas (kuantitas / Ah)	1x56
Metode Pendinginan	Water Cooled
Kapasitas Cairan (hanya engine / dengan radiator) (lt)	/23.1
Penyaring Udara	Dry Type
Konsumsi bahan bakar pada beban 100% pertama (lt / jam)	7,8

Spesifikasi Alternator

Pabrikan	Mecc Alte
Pembuatan Alternator dan Model	ECP 32-3S/4 B
Frekuensi (Hz)	50
Kekuasaan (kVA)	42.5
Tegangan (V)	400
Tahap	3
Regulator Tegangan Otomatis	DSR
Regulasi Tegangan	(+/-)1%
Sistem Isolasi	H
Perlindungan	IP23
Faktor Daya Terukur	0.8
Komp. Berat Generator (Kg)	209
Udara Pendingin (m³/min)	11.8

OPEN TYPE GENERATOR AFMETINGEN (mm)

Lengte	2150
Breedte	1050
Hoogte	1321

AFMETINGEN GENERATOR KAST (mm)

Lengte	3100
Breedte	1050
Hoogte	1641
Droog gewicht (kg.)	1270

Pengantar

No Data

Besturingskaart



Controle Module	DSE
Besturingsmodule model	DSE 6120
İletişim Portları	CANBUS



1. Menunavigatieknoppen
2. Sluit de hoofdknop
3. Hoofdweergave van status en instrumentatie
4. Alarm-LED's
5. Sluit de generatorknop
6. Status-LED's
7. Bedieningsselectieknoppen

Apparaten

- DSE, model 6120 automatische netfoutbewaking en generatorregelmodule.
- Elektronische acculader
- Noodstopknop en zekeringen voor stroomkringen.

Structuur en verf

De apparaten zijn gemonteerd in een paneelkast van plaatstaal. De paneelplaat is bekleed met fosfaatchemicaliën en het plaatoppervlak is corrosiebestendig gemaakt. Extreem duurzame verf is aangebracht op de paneelkast met polyester compound poedercoating en bakproces. De apparaten zijn gemakkelijk bereikbaar met een vergrendelde en scharnierende paneelafdekking.

Montage

Het bedieningspaneel is verbonden door stalen poten op het chassis van de generatorgroep.

Het paneel wordt aan de rechterkant van de generatorgroep geplaatst (wanneer de groep wordt bekeken vanaf de dynamozijde).

Generator regeleenheid

DSE 6120 Control Module zorgt voor het automatisch starten en stoppen van generatorgroepen met gas- en dieselmotoren. De module is ontworpen om de frequentie, spanning, stroom, motoroliedruk, koelvloeistoftemperatuur, bedrijfsuren en accuspanning van de generator op het LCD-scherm te controleren en weer te geven.

Bovendien bewaakt de module de netspanning en -frequentie en stuurt hij de noodgeneratorset en het daarop aangesloten stroomoverbrengingssysteem aan. Wanneer er een fout optreedt in de generator, wordt de generator automatisch gestopt en wordt de gerelateerde fout weergegeven op het LCD-scherm op het voorpaneel van de module.

Standaardfuncties

- Controle door microprocessor.
- Gemakkelijk af te lezen informatie van het LCD-scherm.
- Controle overbrengen tussen net- en generatorvermogen.
- Handmatige programmering op het frontpaneel.
- Eenvoudig in te stellen en te bedienen knoppen.
- Op afstand starten.
- Mogelijkheid om 50 alarmen in het geheugen te zien.
- Bedieningstoetsen: stop / nul, handmatig, automatisch, test, start, knoppen. LCD-scherm informatievooruitgangstoets.

**Meetindicatoren****MOTOR**

- Motortoerental.
- Oliedruk.
- Watertemperatuur.
- Werktijden.
- Accuspanning.
- Instelbare timing.

GENERATOR

- Spanning (L-L, L-N).
- Stroom (L1-L2-L3).
- Frequentie.
- Generator gereed.
- Generator ingeschakeld.

NETWERK

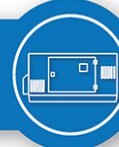
- Spanning (L-L, L-N).
- Frequentie.
- Raster gereed.
- Raster ingeschakeld.

WAARSCHUWING

- Storing in de laaddynamo.
- Lage / hoge accuspanning.
- Stop fout melding.
- Lage / hoge generatorspanning.
- Lage / hoge generatorfrequentie.
- Laag / hoog motortoerental.
- Lage oliedruk.
- Hoge watertemperatuur.

STOP ALARM

- Startfout.
- Noodstop.
- Lage oliedruk.
- Hoge watertemperatuur.
- Laag / hoog motortoerental.
- Lage / hoge generatorfrequentie.
- Lage / hoge generatorspanning.
- Geen aansluiting oliedrukschakelaar.
- Er is geen temperatuursensoraansluiting.

**ELEKTRISCH OPENEN**

- Generator overstroom.

Optie Kenmerken

- Mogelijkheid tot regeling van druk, temperatuur, percentage met externe sensor (waarschuwing, uitschakeling en elektrische storing).
- Lokale programmering en monitoring van de module vanaf de pc met een USB-kabel (max. 6 meter).

Standaarden

- Naleving van elektrische veiligheid / EMC
- BS EN 60950 Elektrische bedrijfsapparatuur
- S EN 61000-6-2 EMC-immuniteit
- S EN 61000-6-4 EMC-emissiegrenswaarde

Elektronische acculader

- De acculader is vervaardigd met schakelmodus en SMD-technologie en heeft een hoog rendement.
- De accu wordt opgeladen volgens de karakteristieke curve V - I. 5 ampère, 13,8 volt (12 V) en 27,6 volt (24 V). Ingang 198-264 volt wisselstroom.
- Apparaatuitgang is beveiligd tegen kortsluiting.
- Oplaadstoringsuitgang is beschikbaar.
- Mogelijkheid om magnetische interferentie te onderdrukken met een RFI-filter.
- Galvanisch geïsoleerde in- en uitgangen zijn bestand tegen sprongen tot 4 kV.

Standaardfuncties

- Heavy duty, water cooled naturalgas engine
- 46/50 °C ambient rated radiator with mechanical fan
- Protective grille for fan and rotating parts
- Electric starter and charge alternator
- Starting battery (with lead acid) including rack and cables
- Engine jacket cooling heater
- Base frame design incorporates an integral fuel tank and anti-vibration isolators
- Flexible fuel connection hoses
- Single bearing, class H alternator
- Industrial exhaust silencer and steel belows supplied separately
- Static battery charger
- Manual for use and installation

Generator hardware-opties**MOTOR**

- Radiatorkoeling op afstand
- Alarm laag koelvloeistofpeil

ALTERNATOR

- Anticondensatieverwarmer
- Extra grote dynamo



Hoofdstroomonderbreker

CONTROLE SYSTEEM

Annunciatorpaneel op afstand

Uzağa alarmpaneeli

Alarmuitgangsrelais

Aardfout, enkele set

Oplaadampèremeter

TRANSFER SCHAKELAAR

Üç kutuplu kontaktör

Vierpolige schakelaar

WISE-ACCESSOIRES

Handmatige olieaftappomp

Elektrische olieaftappomp

Behuizing: weerbestendig of geluidgedempt

Kanaaladapter (op radiator)

Gemotoriseerde inlaat- en uitlaatroosters

Gereedschapsset voor onderhoud

SERTIFIKAT AKSA

- TS ISO 8528
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC