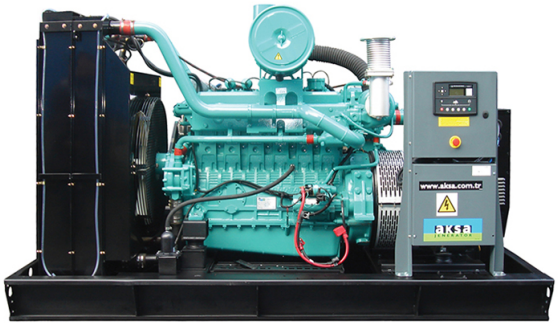
ADG 158



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	126,40	158,00	114,40	143,00	228,06

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	ADG 158
Frekuensi (Hz)	50
Jenis Bahan Bakar	Natural Gas
Dibuat dan Model Mesin	HYUNDAI GE08TI
Pembuatan Alternator dan Model	ECP 34-1L/4 C
Model Panel Kontrol	DSE 6120
Kanopi	MS 60 NG

MOTORSPECIFICATIES

Mesin	HYUNDAI
Model Mesin	GE08TI
Silindir Sayısı (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	111
Stroke (mm.)	139
Silindir Hacmi (lt.)	8.071
Aspirasi	Turbo Charged and Intercooled(Water to Air)
Rasio kompresi	10.5:1
Hız (d/dk)	1500

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het model, technische specificaties, kleur, uitrusting, accessoires en afbeeldingen. (12.04.2022)

Kapasitas Oli (Filtre Dahil) (lt)	23
Peringkat Siaga (kW/HP)	141/191
Peringkat Prime (kW/HP)	128/174
Blokir Jumlah Pemanas	1
Blokir Daya Pemanas (Watt)	1500
Jenis Bahan Bakar	Natural Gas
Tegangan Operasi (Vdc)	24 Vdc
Baterai dan Kapasitas (kuantitas / Ah)	2x85
Laaddynamo (A)	45
Metode Pendinginan	Water Cooled
Aliran Udara Kipas Pendingin (m^3 / min)	210
Kapasitas Cairan (hanya engine / dengan radiator) (lt)	18/157.8
Penyaring Udara	Dry Type
Konsumsi bahan bakar pada beban 100% pertama (lt / jam)	31.8
Konsumsi bahan bakar pada beban 75% pertama (lt / jam)	24.3
Konsumsi bahan bakar pada beban 50% pertama (lt / jam)	17.8

Spesifikasi Alternator

Pabrikan	Mecc Alte
Pembuatan Alternator dan Model	ECP 34-1L/4 C
Frekuensi (Hz)	50
Kekuasaan (kVA)	150
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)	423
Udara Pendingin (m^3/min)	29.2

OPEN TYPE GENERATOR AFMETINGEN (mm)

Lengte	2860
Breedte	1300
Hoogte	1700
Droog gewicht (kg.)	1960

AFMETINGEN GENERATORKAST (mm)

Lengte	3960

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het model, technische specificaties, kleur, uitrusting, accessoires en afbeeldingen. (12.04.2022)

Breedte	1010
Hoogte	2100
Droog gewicht (kg.)	2500

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 stuurstroomkringen.

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.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het model, technische specificaties, kleur, uitrusting, accessoires en afbeeldingen. (12.04.2022)

- 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).
- Stromen (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.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het model, technische specificaties, kleur, uitrusting, accessoires en afbeeldingen. (12.04.2022)

- 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.

Generator hardware-opties

MOTOR
Radiatorkoeling op afstand
Alarm laag koelvloeistofpeil
Olie verwarmer
ALTERNATOR
Anticondensatieverwarmer
Extra grote dynamo
Hoofdstroomonderbreker
CONTROLE SYSTEEM
Automatisch synchronisatie- en vermogensregelsysteem (multi-gen-set parallel)
Parallel systeem met netspanning.
Annunciatorpaneel op afstand

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het model, technische specificaties, kleur, uitrusting, accessoires en afbeeldingen. (12.04.2022)

Uzağa alarmpaneeli
Alarmuitgangsrelais
Communicatie op afstand met modem
Aardfout, enkele set
Oplaadampèremeter
TRANSFER SCHAKELAAR
Vierpolige schakelaar
VISE-ACCESSOIRES
Handmatige olieaftappomp
Elektrische olieaftappomp
Behuizing: weerbestendig of geluidgedempt
Kanaaladapter (op radiator)
Gemotoriseerde inlaat- en uitlaatroosters
Gereedschapsset voor onderhoud
Onderhoudskit voor 1500/3000 uur
Geleverd met olie en koelvloeistof - 30 ° C
Automatische transfer schakelaar

SERTIFIKAT AKSA

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

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het model, technische specificaties, kleur, uitrusting, accessoires en afbeeldingen. (12.04.2022)