



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	28,00	35,00	25,60	32,00	50,52

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	APD 35 A
Frekuensi (Hz)	50
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Dibuat dan Model Mesin	AKSA A4CRX36
Pembuatan Alternator dan Model	AK 228
Model Panel Kontrol	DSE 6120
Kanopi	ACP 3A

MOTORSPECIFICATIES

Mesin	AKSA
Model Mesin	A4CRX36
Silindir Sayısı (L)	4 cylinders - in line
Bore (mm.)	98
Stroke (mm.)	120
Silindir Hacmi (lt.)	3.6
Aspirasi	Naturally Aspirated
Rasio kompresi	18:1
Hız (d/dk)	1500
Kapasitas Oli (Filtre Dahil) (lt)	10



Peringkat Siaga (kW/HP)	33/44.8
Peringkat Prime (kW/HP)	30/40.7
Blokir Jumlah Pemanas	1
Blokir Daya Pemanas (Watt)	500
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Jenis dan Sistem Injeksi	Direct
Jenis Pompa Bahan Bakar	Direct
Sistem Gubernur	Mechanic
Tegangan Operasi (Vdc)	12 Vdc
Baterai dan Kapasitas (kuantitas / Ah)	1x54
Metode Pendinginan	Water Cooled
Aliran Udara Kipas Pendingin (m ³ / min)	180
Kapasitas Cairan (hanya engine / dengan radiator) (lt)	9/20
Penyaring Udara	Dry Type
Konsumsi bahan bakar pada beban 100% pertama (lt / jam)	8.04

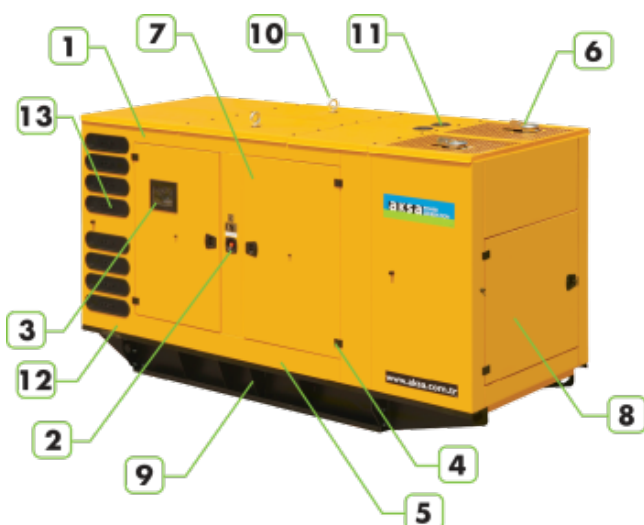
Spesifikasi Alternator

Pabrikan	Aksa
Pembuatan Alternator dan Model	AK 228
Frekuensi (Hz)	50
Kekuasaan (kVA)	35
Tegangan (V)	400
Tahap	3
Regulator Tegangan Otomatis	FD460
Regulasi Tegangan	(+/-)1%%
Sistem Isolasi	H
Perlindungan	IP23
Faktor Daya Terukur	0.8
Komp. Berat Generator (Kg)	167.5
Udara Pendingin (m ³ /min)	12.96

AFMETINGEN GENERATOR KAST (mm)

Lengte	1980
Breedte	950
Hoogte	1128
Droog gewicht (kg.)	810
Inhoud brandstoftank (lt.)	60

1. Stalen structuren.
2. Noodstopknop.
3. Bedieningspaneel is gemonteerd op het basisframe.



Bevindt zich aan de rechterkant van de generatorset

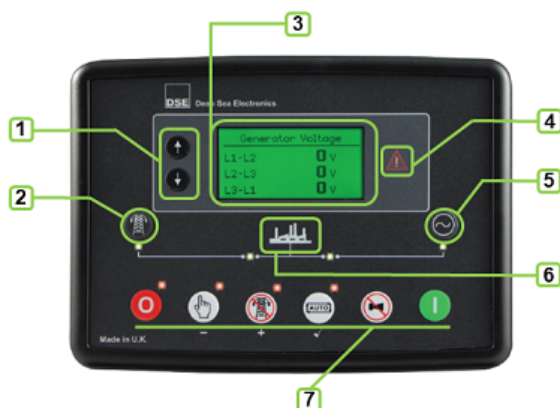
4. Corrosiebestendige sloten en scharnieren.
5. olie kon worden afgetapt via klep en een slang
6. Uitlaatsysteem in de luifel.
7. speciale grote toegangsdeuren voor eenvoudig onderhoud
8. Basisframe -brandstoftank.
9. Hijspunten.
10. geluidsisolerende materialen.

Pengantar

Aksa akoestische ingenieurs voor de generatorgroep, passende scheidingssessies voor barre weers- en omgevings, beschermingskasten; Ze zijn ontworpen voor een ideaal geluidsniveau en veilig. Voor 8kVA - 275kVA vermogensgroep, modulair, klankkasten, wachtend bij open groep direct. De hutten maken service en onderhoud aan de groep eenvoudig en wisselen van werkplek. Tegelijkertijd werd de groep erop gewezen dat er geen afname zal zijn van de koelings- en vermogensoutputwaarde volgens de omgevingstemperatuur. De opzettelijk geproduceerd nadat protatip-tests zijn uitgevoerd op de compatibiliteit van de omgevingstemperatuur en het geluidsniveau.

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

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. (22.12.2023)



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 diesel engine



- Radiator with mechanical fan
- Protective grille for rotating and hot parts
- Electric starter and charge alternator
- Starting battery (with lead acid) including rack and cables
- Engine coolant heater
- Steel base frame and anti-vibration isolators
- Spare external fuel tank (open set)
- Flexible fuel connection hoses
- Two bearing, class H alternator
- Industrial exhaust silencer and steel bellows supplied separately
- Static battery charger
- Manual for application and installation

Generator hardware-opties

MOTOR

Radiatorkoeling op afstand

Brandstof-waterafscheiderfilter

ALTERNATOR

Anti-condensatieverwarmer

Hoofdstroomonderbreker

CONTROLE SYSTEEM

Laad ampèremeter op

TRANSFER SCHAKELAAR

Driepolige schakelaar

Vierpolige schakelaar

Drie- of vierpolige motorbediende stroomonderbreker

ANDERE ACCESSOIRES

Hoofdbrandstoftank

Automatisch of handmatig brandstofvulsysteem

Behuizing: weerbestendig of geluidgedempt

Aanhangwagen

Gereedschapsset voor onderhoud

SERTIFIKAT AKSA

- TS ISO 8528
- TS ISO 9001-2008
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC