



Pengantar

Aksa stroomopwekkingssysteem, dat optimale prestaties en betrouwbaarheid biedt, voor stationaire stand-bytoepassingen, 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	35,20	44,00	32,00	40,00	63,51

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 period operasi.

Karakteristik Umum

Nama Model	APD 44 A
Frekuensi (Hz)	50
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Dibuat dan Model Mesin	AKSA A3CRX32T
Pembuatan Alternator dan Model	AK 232
Model Panel Kontrol	DSE 6120
Kanopi	ACP 4

MOTORSPECIFICATIES

Mesin	AKSA
Model Mesin	A3CRX32T
Silindir Sayisi (L)	3 cylinders - in line
Bore (mm.)	105
Stroke (mm.)	120
Silindir Hacmi (lt.)	3,12
Aspirasi	Turbo Charged
Rasio kompresi	17:1
Hız (d/dk)	1500
Kapasitas Oli (Filtre Dahil) (lt)	11
Peringkat Siaga (kW/HP)	44/59.82
Peringkat Prime (kW/HP)	39/53.02
Blokir Jumlah Pemanas	1
Blokir Daya Pemanas (Watt)	500
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Jenis dan Sistem Injeksi	Direct
Jenis Pompa Bahan Bakar	3JI402 pump
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)	120
Kapasitas Cairan (hanya engine / dengan radiator) (lt)	6/16
Penyaring Udara	Dry Type
Konsumsi bahan bakar pada beban 100% pertama (lt / jam)	10.3

Spesifikasi Alternator

Pabrikan	Aksa
Pembuatan Alternator dan Model	AK 232
Frekuensi (Hz)	50
Kekuasaan (kVA)	40
Tegangan (V)	400
Tahap	3
Regulator Tegangan Otomatis	AS460
Regulasi Tegangan	(+/-)1,5%%
Sistem Isolasi	H
Perlindungan	IP22
Faktor Daya Terukur	0.8
Komp. Berat Generator (Kg)	226
Udara Pendingin (m ³ /min)	9

OPEN TYPE GENERATOR AFMETINGEN (mm)

Lengte	1840
Breedte	892
Hoogte	1119
Droog gewicht (kg.)	720

AFMETINGEN GENERATORCAST (mm)

Lengte	2094
Breedte	950
Hoogte	1287
Droog gewicht (kg.)	940
Inhoud brandstoftank (lt.)	76

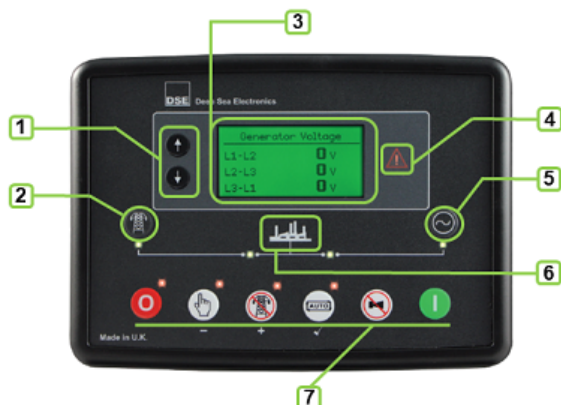
Pengantar

Geluidgedempte en weersbestendige behuizingen Geluidgedempte en weersbestendige behuizingen voor stroomaggregaten van Aksa, voldoen aan de geluidseisen en bieden optimale bescherming tegen guur weer en ontwikkeling door onze gespecialiseerde akoestische ingenieurs. Onze modulair ontworpen, geluidsgesoleerde luifels bieden gemakkelijke toegang voor service en algemeen onderhoud en verwisselbare componenten maken reparatie ter plaatse mogelijk. Behuizingen zijn ontworpen om de koelprestaties van de generatorset te optimaliseren, waardoor u erop kunt vertrouwen dat de classificaties van de generatorsets en de omgevingstemperatuur mogelijk zijn.



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.
- 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

- Zware, watergekoelde dieselmotor
- Radiator met mechanische ventilator
- Beschermrooster voor draaiende en hete onderdelen
- Elektrische starter en laaddynamo
- Startaccu (met loodzuur) inclusief rek en kabels
- Motorkoelvloeistofverwarming
- Stalen basisframe en trillingsdempers
- Reserve externe brandstoftank (open set)
- Flexibele brandstofaansluitlangen
- Twee lagers, klasse H dynamo
- Industriële uitlaatdemper en stalen balg los meegeleverd
- Statische acculader
- Handleiding voor applicatie en installatie

Generator hardware-opties

MOTOR

Radiatorkoeling op afstand

Brandstof-waterafscheiderfilter

Olie verwarmers

**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: weerbeschermend of geluidgedempt

Aanhangwagen

Gereedschapsset voor onderhoud

SERTIFIKAT AKSA

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