



Pengantar

Het Aksa-stroomopwekkingsysteem biedt optimale prestaties en betrouwbaarheid in vaste installaties, stand-by of continue stroomvoorzieningsgebieden. Voor alle geproduceerde generatorgroepen wordt een voorafgaande producttest en fabrieksproductietest uitgevoerd.

Kekuasaan (kVA)

3 Tahap, 50 Hz, PF 0.8

Tegangan	Peringkat Siaga (ESP)		Peringkat Prime (PRP)		Standby Amper
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	680,00	850,00	616,00	770,00	1226,91

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	AP 850
Frekuensi (Hz)	50
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Dibuat dan Model Mesin	PERKINS 2806A-E18TTAG5
Pembuatan Alternator dan Model	ECO 43-1S/4 A
Model Panel Kontrol	DSE 7320
Kanopi	MS 88

MOTORSPECIFICATIES

Mesin	PERKINS
Model Mesin	2806A-E18TTAG5
Silindir Sayisi (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	145
Stroke (mm.)	183
Silindir Hacmi (lt.)	18.1
Aspirasi	Turbo Charged and Intercooled (Air to Air)
Rasio kompresi	14:1
Hız (d/dk)	1500
Kapasitas Oli (Filtre Dahil) (lt)	68
Peringkat Siaga (kW/HP)	743/1010
Peringkat Prime (kW/HP)	676/919
Blokir Jumlah Pemanas	1
Blokir Daya Pemanas (Watt)	3000
Jenis Bahan Bakar	Diesel
Jenis dan Sistem Injeksi	Hydraulically Actuated Electronically Controlled Unit Injector
Jenis Pompa Bahan Bakar	Unit Injector



Sistem Gubernur	Electronic
Tegangan Operasi (Vdc)	24 Vdc
Baterai dan Kapasitas (kuantitas / Ah)	2x143
Laaddynamo (A)	50
Metode Pendinginan	Water Cooled
Aliran Udara Kipas Pendingin (m ³ / min)	852
Kapasitas Cairan (hanya engine / dengan radiator) (lt)	20.8/109.5
Penyaring Udara	Dry Type
Konsumsi bahan bakar pada beban 100% pertama (lt / jam)	162
Konsumsi bahan bakar pada beban 75% pertama (lt / jam)	118
Konsumsi bahan bakar pada beban 50% pertama (lt / jam)	81

Spesifikasi Alternator

Pabrikan	Mecc Alte
Pembuatan Alternator dan Model	ECO 43-1S/4 A
Frekuensi (Hz)	50
Kekuasaan (kVA)	820
Tegangan (V)	400
Tahap	3
Regulator Tegangan Otomatis	DER1
Regulasi Tegangan	(+/-)0.5%
Sistem Isolasi	H
Perlindungan	IP23
Faktor Daya Terukur	0.8
Komp. Berat Generator (Kg)	1920
Udara Pendingin (m ³ /min)	90

OPEN TYPE GENERATOR AFMETINGEN (mm)

Lengte	4200
Breedte	2204
Hoogte	2437
Droog gewicht (kg.)	5380
Inhoud brandstoftank (lt.)	1600

AFMETINGEN GENERATORKAST (mm)

Lengte	5513
Breedte	2260
Hoogte	2502
Droog gewicht (kg.)	7350
Inhoud brandstoftank (lt.)	1600



Pengantar

No Data

Besturingskaart

Controle Module	DSE
Besturingsmodule model	DSE 7320
İletişim Portları	MODBUS
	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 7320 Automatische netfoutbewaking en generatorregelmodule.
- Elektronische batterijlader.
- Noodstopknop en zekeringen voor stroomkringen.

Structuur en verf

De apparaten zijn gemonteerd in een paneelkast van plaatstaal. De paneelplaat is bedekt 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 gemonteerd op robuuste stalen voeten op het chassis van de generatorgroep of de aansluitmodule voor de vermogensuitgang. Het paneel wordt op ooghoogte aan de zijkant van de generatorset geplaatst.

Generator regeleenheid

DSE7320 controlesysteem is standaard in onze 220 kVA en hoger generator groepen. Het is ontworpen voor het automatisch starten en stoppen van elektronische en niet-elektronische gas- en dieselmotorgroepen.

Bovendien bewaakt de module de netspanning en -frequentie en stuurt hij de noodgeneratorset en het daarop aangesloten stroomoverbrengingssysteem aan.

Standaardfuncties

- Besturing met microprocessor.
- Gemakkelijk informatie lezen met een LCD-scherm van 132 x 64 pixels.
- Programmering vanaf het frontpaneel van de module of via pc en software.
- Softkey-membraantoetsenbord en menunavigatie met vijf toetsen.
- Communicatie op afstand via Ethernet en RS232, RS485.
- Toon storing / gebeurtenis (50) in logboek met datum en tijd.
- Motor trainingstatus en onderhoudsprogramma met meerdere data en tijden.
- Bedieningstoetsen: Stop, Handmatig, Auto, Test, Start, Mute / Lamptest.
- Omschakelen naar generator, Omschakelen naar lichtnet, Menunavigatie.
- Motorblok boilerregeling.

Meetindicatoren

MOTOR



- Motortoerental
- Oliedruk
- Watertemperatuur
- Werktijden
- Batterij voltage
- Het is tijd voor motoronderhoud

GENERATOR

- Spanning (L-L, L-N)
- Stroom (L1-L2-L3)
- Frequentie
- Aardlek
- Fasevolgorde

NETWERK

- Spanning (L-L, L-N)
- Frequentie

WAARSCHUWING

- Opladen mislukt
- Lage accuspanning
- Stop foutmelding
- Laag brandstofpeil (ops)
- kW overbelasting
- Omgekeerde fasevolgorde
- Snelheidssignaal verloren

VOORALARMEN

- Lage olie druk
- Hoge motortemperatuur
- Lage motortemperatuur
- Laag / hoog motortoerental
- Lage / hoge generatorfrequentie
- Lage / hoge generatorspanning
- ECU waarschuwing

STOP ALARMEN

- Start mislukking
- Noodstop
- Lage olie druk
- Hoge motortemperatuur
- Laag waterpeil



- Laag / hoog motortoerental
- Lage / hoge generatorfrequentie
- Lage / hoge generatorspanning
- Open circuit oliedruksensor
- Faserichting

ELEKTRISCH OPENEN

- Aardlek
- kW overbelasting
- Generator overstroom
- Omgekeerde fasevolgorde

Optie Kenmerken

- Hoge olietemperatuur - uitschakeling
- Laag brandstofpeil - uitschakeling
- Laag brandstofpeil - alarm
- Hoog brandstofpeil - alarm

UITBREIDINGSMODULES

- Extra LED-module (2548)
- Uitbreidingsrelaismodule (2157)
- Uitbreiding ingangsmodule (2130)

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.
- Apparaatuitgang is beveiligd tegen kortsluiting.
- De 2405-oplader is efficiënter, gaat langer mee, heeft een lager uitvalpercentage, is licht van gewicht en heeft een zeer lage warmteafgifte in vergelijking met lineaire laders.
- Beveiligd tegen omgekeerde polariteitsverbinding
- Oplaaduitgang is beschikbaar.
- Ingangsspanning: 198-264V. Uitgangsstroom: 27,6 V of 13,8 V 5A.

Standaardfuncties

- Watergekoelde dieselmotor
- Radiator en mechanische ventilator
- Beschermende kooi die het aanraken van roterende en hete delen voorkomt
- Elektrische starter en laaddynamo



- Accu (met loodzuur), kabels en standaard
- Motorblok boiler
- Stalen chassis en trillingsdempers
- Brandstoftank geïntegreerd in het chassis
- Flexibele brandstofaansluitslangen
- Dynamo met één lager en isolatieklasse H.
- Geluiddemper voor industriële capaciteit en flexibele stalen compensator
- Elektronische acculader
- Gebruikers- en installatiehandleiding

Generator hardware-opties

MOTOR

Brandstof-waterafscheiderfilter

Olie verwarmder

ALTERNATOR

Verwarming, anti-vocht

Dynamo met groot vermogen

Uitgangsschakelaar

CONTROLEPANEEL

Communicatie en controle op afstand

Alarmpaneel op afstand

Alarmuitgangsrelais

Communicatie op afstand via modem

Aardlek, enkele generator

Ampèremeter lader

TRANSFER PANEEL

Drie- of vierpolige transfersysteem

Drie- of vierpolige uitgangsschakelaar

AANVULLENDE APPARATUUR

Hoofdbrandstoftank

Automatisch of handmatig brandstofvulsysteem

Olieaftap, handpomp

Olieaftap, elektrische pomp

Alarm laag en hoog brandstofpeil

Uitlaatdemper, residentieel type

insluitingskast; geluiddicht type of open gebiedstype

Luchtkanaaladapter (radiator voorzijde)

Gemotoriseerde sluiters (luchtinlaat- en uitlaatcircuit)

Geluiddempend kanaal (luchtinlaat- en uitlaatcircuit)

Gereedschapsset (voor onderhoud)

Onderhoudsset voor 1500/3000 bedrijfsuren



Antivries en motorsmeerolie (voor -30 ° C omgevingstemperatuur)

SERTIFIKAT AKSA

- ISO 14001-2004
- TS ISO 8528
- TS ISO 9001-2008
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC