Standby 25 kVA

DİZEL JENERATÖR GRUBU

APD 25 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

ISO8528	Bu jenerator grubu ISO8528 yönetmelik kartlarına karşılayacak seviyede tasarlanmıştır.
SZUTEST	Bu jenerator grubu ISO9001 sertifika özelliklerine göre tasarlanmış ve üretilmiştir.
CE	Bu jenerator grubu CE sertifika kartlarına uygundur
2000/14/EC	Ses yalıtım kabinli gruplar, 2000/14/EC Avrupa güralt yönetmeliğine göre test edilir.

Çıkış Güçü, 3-Fazlı, 50Hz, GF 0,8

	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		
Voltaj	kVA	kW	kVA	kW	Amp
400/230	25,00	20,00	23,00	18,40	33,00

Standby Güç (ESP): Güvenilir şebeke kaynağının kesilmesi durumunda, değişken elektriki yüke güç temin etmede kullanılır. ESP, ISO8528 e uyumludur. Aşırı yüklemeye izin verilmemiştir.

Prime Güç (PRP): Değişken elektriki yüke, güç temin etmede, yıllık sınırsız -alışma saati için kullanılır. PRP, ISO 8528 e uyumludur. ISO3046 ya göre 12 saat -alışma periyodunda 1 saat 10% aşırı yükleme için kullanılır.

STANDART ÖZELLİKLER

Sabit tesislerde, yedek güç kaynağı kullanım sahalarında Aksa jenerator grubu, güvenilirlik ve ideal performans sağlar. İretilen tüm jenerator grupları için, ön ürün testi ve fabrika imalat testi yapılır.

JENERATÖR DONANIM SEÇENEKLERİ

MOTOR

- Uzak radyatörlü soğutma
- Yakıt-su ayırıcılı filtre

ALTERNATÖR

KONTROL PANOSU

- Şarj ampermetresi

YARDIMCI DONATILAR

- Otomatik veya manuel yakıt dolum sistemi
- Yağ boşaltma, el pompası
- Düşük ve yüksek yakıt seviyesi alarmı
- Egzoz susturucusu, meskûn mahal tip
- Muhafaza kabini; ses yalıtımlı tip veya aşık alan tip
- Römorklar
- Alet takımı (bakım için)
- Ana Yakıt Tankı

TRANSFER PANOSU

- Üç kutuplu kontaktör
- Dört kutuplu kontaktör

İrünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme yetkisine sahiptir.

APD 25 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

DĶZEL MOTOR ¥ZELLĶKLERĶ

Üretici		Aksa
Model		A4CRX25
Silindir ve Tasarēm		4 Silindirli, Sēralē Tip
Hava Emme		Doĵal Emiкli
Maksimum Standby Güç		1500 d/dk 24,20 kW [32,40HP]
Toplam Silindir Hacmi	L	2,540
Çap ve Strok	mm	90 X 100
Sēkēкtērma Oranē		18.0:1
Norminal Devir	d/dk	1500
Governör Tipi		Mekanik
Yaĵ Kapasitesi	L	8,50
Su Kapasitesi	L	11,00
Emilen Hava Debisi	m³ /dk.	1,90
Radyatör Hava Debisi	m³ /dk.	113,00
Egzoz Gaz Debisi	m³ /dk.	5,00
Egzoz Gaz Sēcaklēĵē	° C	480,00
Elektrik Sistemi		12 V d.c.
Yakēt T¿ketimi	Yük	%100
	L/sa	5,50

ALTERNAT¥R ¥ZELLĶKLERĶ

Üretici		Aksa
Modeli		AK218
Frekans	Hz	50
Güç	kVA	22,50
Tasarēm		Fēr-asēz, 4 kutuplu
Cos fi		0,80
Faz Sayēsē		3
Voltaj	V	400/230
Akēm	A	32,00
Yalētēm Sēnēfē		H
Rotor		Tek Yataklē Esnek Diskli
Ķkaz Sistemi		Elektronik (AVR)

BOYUT ve AĴIRLIK

A-ēk Grup	Kuru Aĵērlēk	Boy	En	Yükseklik	Yakēt Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
APD 25 A	665,00	1500,00	900,00	1060,00	95,00
Kabinli Grup	Kuru Aĵērlēk	Boy	En	Yükseklik	Yakēt Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
ASM 3	790.00	1940	970	1220	95

¦ r¿nlerini s¿rekli geliкtiren firmamēz bu broк¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin deĵiкtirme yetkisine sahiptir.

APD 25 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

P 602 - Kontrol Sistemi

1. Genel durum ve ölçme bilgileri gösterge ekranı.
2. Ekran bilgilerini ilerletme butonu.
3. Sayfa butonu.
4. Ortak alarm göstergesi.
5. Durum LED'leri.
6. Çalıkma kekli seçme butonları.

Cihazlar

DSE, model 6020 otomatik kebeke arıza izleme ve jeneratör kontrol modülü.
Elektronik akü karj cihazı Giriк 198-264 volt , çıkık 27,6 V 5 A (24 V) veya 13,8 Volt 5A (12V)
Acil durdurma butonu ve kontrol devreleri için sigortalar.

Yapı ve Boya

Cihazlar çelik sacdan imal edilmik pano kabinine montaj yapılır. Pano sacı fosfat kimyasalı ile kaplanrak sac yüzeyi korozyona dirençli hale getirilir. Polyester bilekik toz boya ve fırınlama iklemi ile pano kabinine son derece dayanıklı boya yapılır.Kilitli ve mentekeli pano kapaşı ile cihazlara ulakmak kolaydır.

Montaj

Kontrol panosu, jeneratör grubu kasisi üzerindeki çelik ayaklar ile başlanmıktır. Pano, jeneratör grubunun saş yan tarafına (gruba alternator tarafından bakınca) yerlektirilmiktir.

Jeneratör Kontrol Ünitesi

200kVA dahil ve küçük güçteki jeneratör gruplarımızda DSE 6020 kontrol modülü standartdır. Modül, gaz ve dizel motorlu jeneratör grupların otomatik olarak çalıktırılmasını ve durdurulmasını ger-eklektirir. Modül, jeneratörün frekansı, voltajı, akımı, motor yaş basıncı, soşutma suyu sıcaklışı, çalıkma saati, akü voltajını izleyecek ve LCD ekranda gösterecek kekilde tasarlanmıktır. Ayrıca modül kebeke voltajını ve frekansını izler ve yedek jeneratör grubu ile ona başlı güç transfer sistemini kontrol eder.Jeneratörde arıza meydana geldişinde otomatik olarak jeneratör durdurulur ve ilgili arıza modülün ön panelinde LCD ekranda gösterilir.

Standart Özellikler

Mikroiklemci ile kontrol.
LCD ekrandan, bilgileri kolay okuma.
4- satır, 64 x 132 grafik ekran.
Kebeke ve jeneratör güçleri arasında tranfer kontrolü.
Ön panel üzerinden manüel programlama.
Butonların yerlekimi ve ikletme sistemi kolay.
Ön panelden programlama.
Uzaktan çalıktırma.
Hafızaya kayıtlı 5 alarmı görebilme.
Kontrol tukları: Stop/Sıfır, Manüel, Otomatik, Test, Start, butonları. LCD ekran bilgisini ilerletme tuku.

Ürünlerini sürekli geliktiren firmamız bu brokürdeki özellikleri önceden haber vermeksizin deşiktirme yetkisine sahiptir.
AKS 10052013
www.aksa.com.tr

APD 25 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

Ölçme Göstergeleri

MOTOR
ÞMotor devri.
ÞYaÞ basêncê.
ÞSu sêcaklêÞê.
Þ¢alêkma saati.
ÞAk¿ voltajê.
ÞAyarlanabilir zamanlama .
JENERAT¥R
ÞVoltaj (L-L, L-N).
ÞAkêmlar (L1-L2-L3).
ÞFrekans.
¦EBEKE
ÞVoltaJ (L-L, L-N).
Þ Frekans.
Þ¦ebeke Hazêr.
Þ¦ebeke Devrede.
ÞJenerat°r Hazêr.
ÞJenerat°r Devrede.

Koruma Devreleri

¦KAZ
Þ¦arj alternat°r arêzasê.
ÞD¿к¿k/Y¿ksek ak¿ voltajê.
ÞStop arêzasê.
ÞD¿к¿k/Y¿ksek jenerat°r voltajê.
ÞD¿к¿k/Y¿ksek jenerator frekansê.
ÞD¿к¿k/Y¿ksek motor hêzê.
Þ D¿к¿k yaÞ basêncê.
ÞY¿ksek su sêcaklêÞê.
DURDURMA ALARMLARI
ÞStart arêzasê.
ÞAcil stop.
ÞD¿к¿k yaÞ basêncê.
ÞY¿ksek su sêcaklêÞê.
ÞD¿к¿k/Y¿ksek motor hêzê.
ÞD¿к¿k/Y¿ksek jenerator frekansê.
ÞD¿к¿k/Y¿ksek jenerat°r voltajê.
ÞYaÞ basên- m¿кiri baÞlantêsê yok.
ÞHararet m¿кiri baÞlantêsê yok.
ELEKTR¦SEL A¢MA
ÞJenerat°r aкêrê akêm.

Opsiyon Özellikleri

ÞHarici sens°r ile basên-,sêcaklêk,y¿zdesel kontrol imkanê (uyarê, kapatma ve elektriksel arêza).
ÞPC'den USB kablo ile mod¿l¿n lokal olarak programlanmasê ve izlenebilmesi (maks. 6 metre).

Standartlar

ÞElelektriksel G¿venlik / EMC uygunluk BS EN 60950 Elektrikli iк cihazlarê.
ÞBS EN 61000-6-2 EMC muafiyet standartê.
ÞBS EN 61000-6-4 EMC emisyon standartê.

Elektronik Ak¿ ¦arj Cihazê

ÞAk¿ кarj cihazê switching-mode ve SMD teknolojisi ile ¿retilmiкdir ve y¿ksek verime sahiptir.Ak¿, V - I karakteristik eÞrisine g°re кarj edilir. 5 amper, 13,8 Volt (12V) ve 27,6 Volt (24 V) . Giriк 198 - 264 volt AC. Cihaz -êkêкê kêsa devreye karкê korunmuкtur. Proline 1205/2405 кarj cihazê, lineer кarj cihazlarêna g°re daha verimli, uzun °m¿rl¿, arêza oranê daha d¿к¿k, hafif ve êsê yaymasê -ok d¿к¿kt¿r. ¦arj arêzasê -êkêкê mevcuttur. RFI filtre ile manyetik parazitleri bastêrma °zelliÞi. Galvanik izoleli giriк ve -êkêklarê 4kV'a kadar atlamalara dayanêklêdêr.

¦r¿nlerini s¿rekli geliкtiren firmamêz bu broк¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin deÞiкtirme yetkisine sahiptir.

APD 25 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

ASM 3 - Kabin

1 ¢elik sacôdan yapë
2 Acil durdurma butonu
3 Kontrol panosu saĵ tarafta ĸaseye montajlë
4 Korozyona dayanëklë kilit ve menteĸeler
5 Yaĵ boĸaltma motor ¿zerinde vana ile
6 Egzoz sistemi kabin içinde, gizli
7 Her iki yan tarafta bakëmë kolaylaĸtëran kilitlenebilir geniĸ kapëlar
8 Depo-ķase
9 Kaldërma ve taĸëma noktasë, ĸase veya kabin ¿zerinde
10 Ses yalëtëm malzemeleri

¦r¿n Hakkënda

Aksa jenerat°r gruplarë i-in akustik m¿hendisleri tarafëndan,zor hava ve -evre ĸartlarëna uygun geliĸtirilen ses yalëtëmlë,koruma kabinleri; ideal ses seviyesi ve koruma saĵlayacakĸekilde tasarlanërlar.8kVA - 275kVA g¿- aralëĵënda jenerat°r gruplarë i-in mod¿ler,ses yalëtëm kabinleri, a-ëk grup ¿zerine doĵrudan giydirmeyapëlabilmektedir. Kabinler, gruba kolay servis ve bakëmyapabilme ve -alëĸtëĵë yerde par-a deĵiĸimine olanak saĵlar.Aynë zamanda jenerat°r grubunun -evre sëcaklëĵëna g°re soĵutmaperformansë ve g¿- -ëkëĸ deĵerinde herhangi seviye d¿ĸ¿kl¿ĵ¿meydana getirmeyecek yapëda olmasëna dikkat edilerek kabinlerdizayn edilmiĸdir. Kabinlerin -evre sëcaklëĵë ve ses seviyesiuygunluĵu i-in protatip testleri yapëldëktan sonra ¿retimiyapëlmëĸtër.

Standart Özellikler

ÅD¿ĸ¿k profilli ve kaplama alanë az, kompakt tasarëm
ÅKabin, jenerat°r seti, egzoz sistemi ve depo-ĸase tek paket olarak sevk edilecek ĸekilde, birbirini b¿t¿nleyecek ve kolay montaj i-in geliĸtirilmiĸtir.
ÅTemizleme iĸleminden ge-irilen -elik g°vdenin par-alarë, polyester toz boyayla kaplanër ve fërënlanër
ÅAlev °nleyici yalëtëm s¿ngeri
ÅServis noktalarëna kolay eriĸim
ÅKabin i-erisinde egzoz sistemi ve ësë yalëtëmë
ÅĶki tarafta geniĸ kapëlar
ÅKilitli kapë ¿zerinde ĸeffaf pencereden kontrol panosunu izleyebilme
ÅKabinin dëĸëna montajlë acil stop butonu
ÅSoĵutma fanë ve ĸarj alternat°r¿ dokunmaya karĸë korunmuĸtur
ÅKilitlenen kapë ile yakët dolumu ve ak¿ ye eriĸim
Åķase ve kabin ¿zerinde kaldërma noktalarë ve ĸaside forklift cepleri, ASM7 hari-
ÅSes yalëtëm kabinli gruplarën ses testi 2000/14/EC ye uygun olarak Szutest tarafëndan denetlenmektedir.

En	mm.	970
Boy	mm.	1940
Yükseklik	mm.	1220
Yakët Tank Kapasitesi	L	95

¦r¿nlerini s¿rekli geliĸtiren firmamëz bu broĸ¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin deĵiĸtirme yetkisine sahiptir.