Standby 750 kVA

D¦ZEL JENERAT¥R GRUBU

APD 825 M

Motor : Mitsubishi

Kontrol Sistemi : P 732

AKSA POWER DIESEL

ISO8528	Bu jenerat°r grubu ISO8528 y°netmelik kartlarına karkılayacak seviyede tasarlanmıktır.
SZUTEST	Bu jenerat°r grubu ISO9001 sertifika °zelliklerine g°re tasarlanmık ve ¿retilmiktir.
CE	Bu jenerat°r grubu CE sertifika kartlarına uygundur
2000/14/EC	Ses yalıtım kabinli gruplar, 2000/14/EC Avrupa g¿r¿lt¿ y°netmeli∫ine g°re test edilir.

¢ıkık G¿c¿, 3-Fazlı, 50Hz, GF 0,8

	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		
Voltaj	kVA	kw	kVA	kw	Amp
400/230	750,00	660,00	750,00	600,00	1084,00

Standby Güç (ESP): G¿venilir kebeke kayna∫ının kesilmesi durumunda, de∫ikken elektriki y¿ke g¿- temin etmede kullanılır. ESP, ISO8528 e uyumludur. Akırı y¿klemeye izin verilmemiktir.

Prime Güç (PRP): De∫ikken elektriki y¿ke, g¿- temin etmede, yıllık sınırsız -alıkma saati i-in kullanılır. PRP, ISO 8528 e uyumludur. ISO3046 ya g°re 12 saat -alıkma periyodunda 1 saat 10% akırı y¿kleme i-in kullanılır.

STANDART ¥ZELL¦KLER

A∫ır hizmet tipi, su so∫utmalı dizel motor
Radyat°r ve mekanik fan
Fan ve sıcak par-alara dokunmayı °nleyen koruyucu kafes
Elektrikli marık motoru ve karj alternat°r¿
Baklatıcı ak¿, (kurkun asitli) kabloları ve sehpası
Motor ceket suyu ısıtıcısı
¢elik kase ve titrekim °nleyici takozlar
¦kase altı yakıt tankı
Esnek yakıt ba∫lantı hortumları
Tek yataklı, ve H yalıtım sınıflı alternat°r
End¿striyel kapasitede susturucu ve esnek -elik kompensat°r
Elektronik ak¿ karj cihazı
Kullanma ve montaj kılavuzu

JENERAT¥R DONANIM SE¢ENEKLER¦

MOTOR

- Uzak radyat°rl¿ so∫utma
- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Ya∫ ısıtıcısı
- Isıtıcı, rutubet °nleyici
- ¢ıkık kalteri

YARDIMCI DONATILAR

- Otomatik veya manuel yakıt dolum sistemi
- Ya∫ bokaltma, el pompası
- D¿k¿k ve y¿ksek yakıt seviyesi alarmı
- Egzoz susturucusu, meskûn mahal tip
- Muhafaza kabini; ses yalıtımlı tip veya a-ık alan tip
- Hava kanalı adapt°r¿ (radyat°r °n¿)
- Motorlu panjur (hava girik ve -ıkık devresi)
- Ses yalıtımlı kanal (hava girik ve -ıkık devresi)
- Alet takımı (bakım i-in)
- 1500/3000 -alıkma saati i-in bakım seti
- Antifriz ve motor ya∫lama ya∫ı (-30ÁC -evre sıcaklı∫ı i-in)
- Ana Yakıt Tankı

KONTROL PANOSU

- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu paralel jeneratör)
- ¦kebeke ile s¿rekli paralel sistem
- ¦kebeke ile ge-ik senkronu sistemi
- Uza∫a alarm paneli
- Alarm -ıkık r°leleri
- Uzaktan iletikim, modem ile
- Toprak ka-a∫ı, tek jenerat°r
- ¦karj ampermetresi

TRANSFER PANOSU

- Üç veya dört kutuplu transfer sistemi
- ¦ - veya d°rt kutuplu motorlu -ıkık kalteri

¦r¿nlerini s¿rekli geliktiren firmamız bu brok¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin de∫iktirme yetkisine sahiptir.

APD 825 M

Motor : Mitsubishi

Kontrol Sistemi : P 732

DĶZEL MOTOR ¥ZELLĶKLERĶ

Üretici		Mitsubishi
Model		S6R2-PTAA
Silindir ve Tasarëm		6 Silindirli, Sëralë Tip
Hava Emme		Turbo ķarjlë ve Ara Soĵutuculu
Maksimum Standby Güç		1500 d/dk 710,00 kw [951,00HP]
Toplam Silindir Hacmi	L	29,960
Çap ve Strok	mm	170X220
Sëkëktërma Oranë		14:1
Norminal Devir	d/dk	1500
Governör Tipi		Elektronik
Yaĵ Kapasitesi	L	94,00
Su Kapasitesi	L	132,00
Emilen Hava Debisi	m³ /dk.	60,00
Radyatör Hava Debisi	m³ /dk.	726,00
Elektrik Sistemi		24 V d.c.
Yakët T¿ketimi	Yük	%100
	L/sa	156,70

ALTERNAT¥R ¥ZELLĶKLERĶ

Modeli		ECO40VL/4
Frekans	Hz	50
Güç	kVA	800,00
Tasarëm		Fër-asëz, 4 kutuplu
Cos fi		0,80
Faz Sayësë		3
Voltaj	V	400/230
Yalëtëm Sënëfë		H
Ķkaz Sistemi		Elektronik (AVR)

BOYUT ve AĴIRLIK

A-ëk Grup	Kuru Aĵërlëk	Boy	En	Yükseklik	Yakët Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
APD 825 M	6360,00	4100,00	1800,00	2200,00	1300,00
Kabinli Grup	Kuru Aĵërlëk	Boy	En	Yükseklik	Yakët Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
MS 86	7680	5350	1800	2530	1300

¦r¿nlerini s¿rekli geliktiren firmamëz bu brok¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin deĵiktirme yetkisine sahiptir.

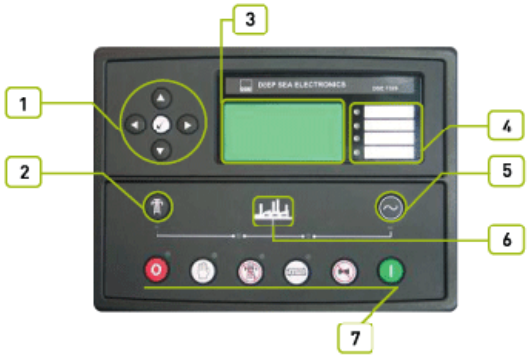
APD 825 M

Motor : Mitsubishi

Kontrol Sistemi : P 732

AKSA POWER DIESEL

P 732 - Kontrol Sistemi



1. Menü navigasyon butonları
2. Şebeke ve transfer butonu
3. LCD ile ikletme durumları ve ölçme göstergeleri
4. Arıza alarm LED'leri
5. Jeneratör ve transfer butonu
6. Durum Led'leri
7. Çalıkma şekli seçme butonları

Cihazlar

DSE, model 7320 Otomatik Şebeke Arıza izleme ve jeneratör kontrol modülü
Elektronik akü şarj cihazı
Acil durdurma butonu ve kontrol devreleri için sigortalar

Yapı ve Boya

Cihazlar çelik sacdan imal edilmiş pano kabinine montaj yapılır. Pano sacı fosfat kimyasalı ile kaplanarak sac yüzeyi korozyona dirençli hale getirilir. Polyester bileşik toz boya ve fırınlama işlemi ile pano kabinine son derece dayanıklı boya yapılır. Kilitli ve menteşeli pano kapağı ile cihazlara ulaşmak kolaydır.

Montaj

Kontrol panosu, jeneratör grubu şasisi üzerindeki sağlam çelik ayaklar veya güç çıkış terminal modülü üzerine montaj yapılır.
Pano, jeneratör grubunun yan tarafına, göz hizası seviyesine yerleştirilir..

Jeneratör Kontrol Ünitesi

DSE 7320
220 kVA ve üzeri jeneratör gruplarımızda DSE7320 kontrol sistemi standartdır. Elektronik ve elektronik olmayan gaz ve dizel motorlu jeneratör gruplarının otomatik olarak çalıştırılması ve durdurulması için tasarlanmıştır. Ayrıca modül şebeke voltajını ve frekansını izler ve yedek jeneratör grubu ile ona bağlı güç transfer sistemini kontrol eder.

Standart Özellikler

Mikro işlemci ile kontol yapılmıştır
132 x 64 piksel, LCD gösterge ile bilgiler kolaylıkla okunur
Modül ön panelinden veya PC ve yazılımı vasıtasıyla programlama
Yumuşak tuşlu membran klavye ve beş tuşlu menü navigasyon
Ethernet ve RS232, RS485 vasıtasıyla uzaktan iletişim ve SMS ile rapor alma
Tarih ve saat ile kayıt defterinde arıza/olayı (50) görsterme
Çoklu tarih ve saat ile motor egzersiz durumu ve bakım programı
Kontrol tuşları: Stop, Manuel, Otomatik, Test, Start, Sessiz / Lamba test,
Jeneratöre transfer, şebekeye transfer, Menü navigasyon
Motor blok suyu ısıtıcı kontrolü

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

APD 825 M

Motor : Mitsubishi

Kontrol Sistemi : P 732

AKSA POWER DIESEL

Ölçme Göstergeleri

MOTOR
Motor deviri
Yağ basıncı
Su sıcaklığı
Çalışma saati
Akü voltajı
Motor bakım zamanı gelmiş
JENERATÖR
Voltaj (L-L, L-N)
Akım (L1-L2-L3)
Frekans
Toprak kaçağı
kW
Cos fi
kVAr
kWh, kVAh, kVArh
Faz sırası
ŞEBEKE
VoltaJ (L-L, L-N)
Frekans

Koruma Devreleri

İKAZ
şarj arızası
Düşük akü voltajı
Stop arızası
Düşük yakıt seviyesi (ops)
kW aşırı yük
Ters faz sırası
Hız sinyali kayıp
ÖN-ALARMLAR
Düşük yağ basıncı
Yüksek motor sıcaklığı
Düşük motor sıcaklığı
Düşük/Yüksek motor hızı
Düşük/Yüksek jeneratör frekansı
Düşük/Yüksek jeneratör voltajı
ECU ikaz
DURDURMA ALARMLARI
Start arızası
Acil stop
Düşük yağ basıncı
Yüksek motor sıcaklığı
Düşük su seviyesi
Düşük/Yüksek motor hızı
Düşük/Yüksek jeneratör frekansı
Düşük/Yüksek jeneratör voltajı
Yağ basın- algılayıcı açık devre
Faz yönü
ELEKTRİKSEL AÇMA
Toprak kaçağı
kW aşırı yük
Jeneratör aşırı akım
Ters faz sırası

Opsiyon Özellikleri

Yüksek yağ sıcaklığı - durdurma
Düşük yakıt seviyesi - durdurma
Düşük yakıt seviyesi - alarm
Yüksek yakıt seviyesi - alarm
GENİŞLEME MODÜLERİ
İklave LED modülü (2548)
Geniklm röle modülü (2157)
Geniklem girik modülü (2130)

Standartlar

Elelektriksel Güvenlik / EMC uygunluk

BS EN 60950 Elektrikli ık cihazları
BS EN 61000-6-2 EMC muafiyet
BS EN 61000-6-4 EMC emisyon standartı

Elektronik Akü şarj Cihazı

Akü karj cihazı switching-mode ve SMD teknolojisi ile üretilmiştir ve yüksek verime sahiptir.
Akü, V - I karakteristik eğrisine göre karj edilir.
Cihaz -şıkşık kısa devreye karşı korunmuştur.
2405 karj cihazı, lineer karj cihazlarına göre daha verimli, uzun ömürlü, arıza oranı daha düşük, hafif ve ısı yayması -ok düşüktür
Ters kutup bağlantısına karşı korunmuştur
şarj arızası -şıkşık mevcuttur.
Girik voltajı: 198-264V.
Çıkık akımı: 27,6V veya 13,8V 5A.

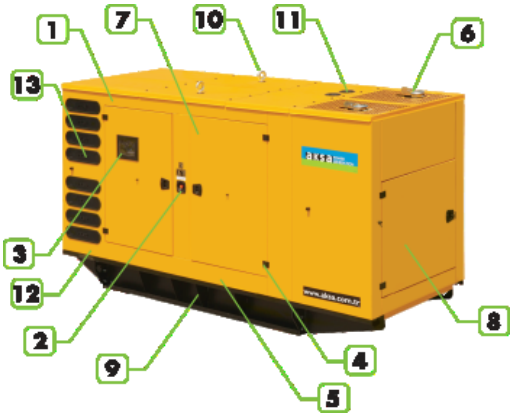
İrünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme yetkisine sahiptir.

APD 825 M

Motor : Mitsubishi

Kontrol Sistemi : P 732

MS 86 - 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 ¥n ve arkada bakëmë kolaylaĸtëran kilitlenebilir geniĸ kapëlar
9 Depo-ķase
10 Kaldërma ve taĸëma noktasë, ĸase veya kabin ¿zerinde
11 Radyatºr su dolumu ve yaĵ dolumu i-in kapak
12 Ses yalëtëm malzemeleri
13 Plastik hava emiĸ cepleri

¦r¿n Hakkënda

Ses Yalëtëmlë ve Koruyucu Kabinler Aksa jeneratºr gruplarë i-in akustik m¿hendisleri tarafëndan, zor hava ve -evre ĸartlarëna uygun geliĸtirilen ses yalëtëmlë, koruma kabinleri; ideal ses seviyesi ve koruma saĵlayacak ĸekilde tasarlanërlar.Aksa kabinleri, par-a par-a sºk¿lebilir, mod¿ler yapëda, gruba kolay servis ve bakëm yapabilme ve -alëĸtëĵë yerde par-a deĵiĸimine olanak saĵlar.Aynë zamanda jeneratºr grubunun -evre sëcaklëĵëna gºre soĵutma performansë ve g¿- -ëkëĸ deĵerinde herhangi seviye d¿ĸ¿kl¿ĵ¿ meydana getirmeyecek yapëda olmasëna dikkat edilerek kabinler dizayn edilmiĸdir. Kabinlerin -evre sëcaklëĵë ve ses seviyesi uygunluĵu i-in prototip testleri yapëldëktan sonra ¿retimi yapëlmëĸtër

Standart Özellikler

D¿ĸ¿k profilli ve kaplama alanë az, (kompakt) tasarëm
Kabin, jeneratºr seti, egzoz sistemi ve yakët deposu, ĸasi tek paket olarak sevk edilecek ĸekilde, birbirini b¿t¿nleyecek ve kolay montaj i-in geliĸtirilmiĸtir.
Kimyasal temizleme iĸleminden ge-irilen, kabin -elik sac par-alarë, polyester toz boyayla kaplanër ve fërënlanër
Alev ºnleyici yalëtëm s¿ngeri
Servis noktalarëna kolay eriĸim
Kabin i-erisinde egzoz sistemi ve ësë yalëtëmë
Ķki tarafta geniĸ kapëlar
Kilitli kapë ¿zerinde ĸeffaf pencereden kontrol panosunu izleyebilme
Kabinin dëĸëna montajlë acil stop butonu
Soĵutma fanë ve ĸarj alternatºr¿ dokunmaya karĸë korunmuĸtur
Kilitlenen kapë ile yakët dolumu ve ak¿ ye eriĸim
ķasi ve kabin ¿zerinde kaldërma noktalarë
Ses yalëtëm kabinli gruplarën ses testi 2000/14/EC ye uygun olarak Szutest tarafëndan denetlenmektedir.

En	mm.	1800
Boy	mm.	5350
Yükseklik	mm.	2530
Yakët Tank Kapasitesi	L	1300

¦r¿nlerini s¿rekli geliĸtiren firmamëz bu broĸ¿rdeki ºzellikleri ºnceden haber vermeksizin deĵiĸtirme yetkisine sahiptir.