Perkins®

MPP250-UK

Dizel Jeneratör Seti

STAND BY	Kva	250
	Kw	200
PRIME	Kva	227
	Kw	182

Su Soğutmalı | 50 Hz | Kolay Bakım | Kontrol Sistemli

3 Faz | Dizel | Yakıt Seviye Sensörü | Modüler Tip Ses Geçirmez Kabin

JENERATÖR SETİ

Güç Çıkışı Değerleri	PRIME	STAND BY
400/230V-3 Phase, 50Hz/1500 rpm (kVA / kW)	227/182	250/200

DİZEL MOTOR

Marka	PERKINS
Model	1506A-E88TAG2
Governör Tipi	Elektronik
Silindir Sayısı	6
Silindir Dizilişi	Sıralı Tip
Silindir Çap x Boy (mm)	112 x 149
Silindir Hacmi (lt)	8,8
Püskürtme Sistemi	Direkt
Emiş Sistemi	Turbo AAC
Kompresör Oranı	16,1:1
Dönüş Yönü	Saat Yönünün Tersi
Soğutma Sistemi	Su Soğutmalı
Motor Devri (rpm)	1500
Stand By Brüt Motor Gücü (kW / Hp)	218 / 296
Yakıt Sarfiyatı @ 50% yükte (L/h)	24,5
@ 75% yükte (L/h)	36,8
@ 100% yükte (L/h)	49,0
Soğutma Suyu Kapasitesi (Radyatör Dahil) (lt)	29,6
Egzoz Gaz Sıcaklığı (C°)	475
Radyatör Soğutma Hava Debisi (m3/dak.)	223
Yanma Havası Debisi (m3/dak.)	44,6
Egzoz Gaz Debisi (m3/dak.)	15
Yakıt Tankı Kapasitesi (Açık Tip / Kabinli) (lt)	472

ALTERNATÖR

Marka	Stamford / Masterpower
Frekans / Voltaj	50Hz, 230/400 Volt
Güç Faktörü	0,8
Standby / Prime (kVA/kW)	250 / 200
Yatak Sayısı / Rotor	Tek Yataklı
Yakıtım Sınıfı	H
Total Harmonik Bozulma	2%
Verim	87,30%
Koruma Sınıfı	IP23
Aşırı Yüklenme Kapasitesi	110% for 1 hour.
Bağlantı Tipi	Yıldız Bağlantı
Uyartım Sistemi	Self

PMG uyartım sistemi opsiyon olarak mevcuttur.

STANDART REFERANS KOŞULLARI

Çıkış değerleri 25°C hava giriş sıcaklığında, 100 kPa barometrik basınçta, %30 bağıl nemde verilmiştir.

Bu jeneratör seti, yüksek ortam sıcaklıklarında (55°C'ye kadar), nemde (%99'a kadar) ve daha yüksek irtifalarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Farklı irtifa ve nemli ortamlar için güç düşümü uygulanabilir, belirli ortam değerlendirmeleri için lütfen bayinize danışın.

Bazı özellikler tüm Jeneratör modellerinde standart değildir.

Üretici, önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Aydıntepe Mah. Alkan Sk. No:7/A TR-34947 Tuzla / İSTANBUL TURKIYE
Bursa Serbest Bölgesi Ata Mah. Gelincik Cad. No:9 16600 GEMLİK / BURSA TURKIYE

STANDART ÖZELLİKLER

1. MOTOR :

PERKINS dört zamanlı ağır hizmet tipi yüksek performanslı endüstriyel tip dizel motor.

2. MOTOR FİLTRE SİSTEMİ

Hava Filtresi, Yakıt Filtresi, Tam Akış Yağ Filtresi. Tüm filtreler değiştirilebilir elemanlara sahiptir.

3. SOĞUTMA RADYATÖRÜ

Motoru yüksek ortam sıcaklıklarında soğutmak için tasarlanmış, güvenlik muhafazalarıyla birlikte radyatör ve soğutma fanı.
(Güç düşümü faktörleri için bayinizle görüşünüz.)

4. EGZOZ SİSTEMİ

Ağır hizmet, endüstriyel tip egzoz susturucu.
Susturucu gürültü kesme seviyesi 22 (dB)
İzin verilen maksimum egzoz geri basıncı 10.0 (kPa)

5. BUSBAR :

Alternatör çıkış uçları baralı olarak kumanda paneli içerisinde bulunmaktadır.

6. YAKIT SİSTEMİ :

700 KVA'ya kadar olan Jeneratör Grupları şasi tasarımı, tam yükte yaklaşık 8 saatlik kapasiteye sahip entegre bir yakıt deposu ile birleştirilmiştir. Depo, doldurma kapağı havalandırması, motora yakıt besleme ve dönüş hatları ve tahliye tapası ile birlikte verilir.

7. ALTERNATÖR:

7.1. YALITIM SİSTEMİ

* H sınıfı yalıtım.
* Tüm sargılar, ya üçlü daldırma ısıyla sertleşen sıvı, yağa ve aside dayanıklı polyester vernik ya da özel bir polyester reçinesi ve vakum basıncı ile emprenye edilir.
* Neme veya yoğuşmaya karşı ek koruma sağlayan yoğun vernik kaplama.

7.2. OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ (AVR) :

Tam sızdırmaz Otomatik Voltaj Regülatörü, Voltaj Düzenlemesini ±%0,5'te tutar.
AVR'de bulunan bir trim potvasıtasıyla nominal ayar sağlanır.

7.3. MOTOR STARTI :

AREP seçeneği takıldığında, sıfır Güç Faktöründe tam Yük empedansının %300'üne eşdeğer bir aşırı yük kapasitesi 10 saniye boyunca sürdürülebilir.

8. MONTAJ DÜZENİ :

8.1. *ŞASİ :* Komple Jeneratör Seti, bir bütün olarak ağır hizmet tipi fabrikasyon çelik taban çerçevesine monte edilmiştir.
8.2. *AKUPLAJ :* Motor ve Alternatör, bir SAE flanşı aracılığıyla doğrudan bağlanmıştır. Volan, alternatöre esnek bir şekilde bağlanmıştır.
8.3. *TİTREŞİM TAKOZLARI :* Titreşim Önleyici lastik takozlar Motor / Alternatör ayakları ile Ana Şasi arasına yapıştırılmıştır, böylece dönen tertibatın tam titreşim izolasyonu sağlanır.
8.4. *EMNİYET KORUMA :* Akü Şarj Alternatörü ile birlikte motor fan ve fan kasnakları, personel güvenliği için korumalıdır.

9. FABRİKA TESTLERİ :

Jeneratör seti, gönderilmeden önce yük testine tabi tutulur. Tüm koruyucu cihazlar kontrol fonksiyonları ve saha yük koşulları simüle edilir.
Jeneratör ve bağlantılı tüm ekipman sevk edilmeden önce kontrol edilir.

10. AMBALAJ :

MASTERPOWER'ın özel paketleme çözümleri, hem yatırımınız hem de çevre için maksimum koruma sağlar.

11. DÖKÜMANLAR :

Jeneratörle birlikte tüm Kullanım ve Bakım kılavuzları, Devre bağlantı şemaları ve Devreye Alma / Arıza Bulma talimat kitapçıkları birlikte sevkedilir.

12. KALİTE STANDARTLARI :

Ekipman şu standartları karşılar: BS4999, BS5000, BS5514 IEC 60034, VDE0530, NEMA MG 1.22 ve ISO 8528.

13. GARANTİ :

Tüm Jeneratör Grupları 12 ay veya 1000 çalışma saati (hangisi önce dolarsa) garanti kapsamındadır.
Ekipmanın garantisi, üreticinin garanti hüküm ve koşullarına uygundur.
(Farklı ülkelerde değişiklik gösterebileceğinden daha fazla ayrıntı için garanti beyanına bakın)
Sürekli ürün geliştirme çalışmaları doğrultusunda, jeneratör setlerinin özelliklerini haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

GÜÇ TANIMLARI

PRIME GÜÇ

Prime güç değeri, şebeke elektriği yerine jeneratörle sürekli elektrik gücü (değişken yükte) sağlamak için geçerlidir. 12 saatlik sürekli çalışmada 1 saat boyunca %10 aşırı yüklenmeye izin verilir.
(Yıllık çalışma süresi sınırı yoktur.)

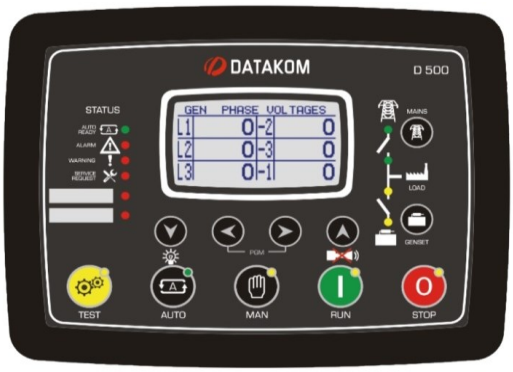
STANDBY GÜÇ

Standby güç , şebeke elektriği kesintisi durumunda (değişken yükte) sürekli elektrik gücü sağlamak için geçerlidir. Bu derecelendirmelerde aşırı yüklenmeye izin verilmez.
(Yıllık maksimum 200 saatlik çalışma için geçerlidir.)

GELİŞMİŞ JENERATÖR KONTROL SİSTEMLERİ

Jeneratör Kontrol Ünitesi, tekli jeneratör grubu uygulamaları için bir Otomatik Başlatma Kontrol Modülüdür. Motorun durumunu her zaman açıkça gösteren arkadan aydınlatmalı bir LCD ekrana sahiptir. Bu modül, ön panel kullanılarak veya AMF konfigürasyon paketi PC yazılımı kullanılarak programlanabilir.

D500 - MK2 DATAKOM



DSE 6620 DEEPSEA

ÖLÇÜ & ALARM GÖSTERGELERİ

- Jeneratör Frekansı
- Jeneratör Voltajları (L-L, L-N)
- Düşük devir / Yüksek devir
- Jeneratör Akımı
- Motor Yağ Basıncı
- Motor Soğutma Suyu Sıcaklığı
- Yakıt Seviyesi İkaz ve Durdurma (Opsiyonel)
- Çalışma Saati
- Akü Voltajı
- Start - Stop Arızası
- Acil Stop
- Voltaj ve frekans görüntüleme arızası
- Şarj Arızası
- Manyetik pick-up sinyal kaybı

HABERLEŞME SİSTEMLERİ

- Ethernet , GSM-GPRS
- Internal GPRS modem (Opsiyonel)
- Gömülü web server
- Web izleme, Web programlama
- GSM-SMS
- e-mail
- Modbus RS-485, Modbus TCP/IP
- SNMP
- USB Host (Opsiyonel)
- USB Device
- RS-485,
- RS-232 (Opsiyonel)
- Micro SD card slot (Opsiyonel)
- J1939-CANBUS

MasterpowerJeneratör, Datakom ve Deepsea gibi yeni nesil jeneratör kontrol ünitelerini kullanarak çok işlevliliği ve geniş iletişim olanaklarını güvenilir ve düşük maliyetli bir tasarımla birleştirir. Bu üniteler, endüstriyel kategori için dünyanın en sıkı güvenlik, EMC, titreşim ve çevre standartlarına uygundur ve çoğunlukla bunları aşmaktadır. Yazılım özellikleri, USB bağlantı noktası üzerinden kolay bellenim yükseltme işlemiyle tamamlanır. Windows tabanlı PC yazılımı, USB, RS-485, Ethernet ve GPRS üzerinden izleme ve programlama sağlar. PC tabanlı Scada yazılımları, tek bir merkezi konumdan sınırsız sayıda jeneratörün izlenmesini ve kontrolünü sağlar.

FONKSİYONLAR:
Kesintisiz aktarımlı AMF ünitesi
Kesintisiz aktarımlı ATS ünitesi
Uzaktan çalıştırma kontrolörü
Manuel başlatma kontrolörü
Motor kontrolörü
Uzaktan görüntüleme ve kontrol ünitesi
V & I'in dalga formu gösterimi
V & I'in harmonik analizi
Jeneratör veya yük tarafındaki CT'ler

Üretici, önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Aydıntepe Mah. Alkan Sk. No:7/A TR-34947 Tuzla / İSTANBUL TURKIYE
Bursa Serbest Bölgesi Ata Mah. Gelincik Cad. No:9 16600 GEMLİK / BURSA TURKIYE

AÇIK TİP JENERATÖR ÖLÇÜLERİ VE AĞIRLIĞI

Uzunluk (mm)	3000
Genişlik (mm)	1300
Yükseklik (mm)	1850
Ağırlık (Kuru) (Kg)	2290

KABİNLİ JENERATÖR ÖLÇÜLERİ VE AĞIRLIĞI

Uzunluk (mm)	3750
Genişlik (mm)	1150
Yükseklik (mm)	2235
Ağırlık (Kuru) (Kg)	2873

OPSİYONLAR

Jeneratör setlerimizi güç ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde uyarlamak için bir dizi isteğe bağlı özellik ve aksesuar sunuyoruz.

OPSİYONLAR	AKSESUARLAR
Çeşitli jeneratör seti kontrol ve senkronizasyon panelleri	Orijinal yedek parçalar
Ek koruma alarmları ve kapatmalar	Yük bankaları
Su yakıt ayırıcı filtre	Harici yakıt tankları
Motor blok suyu ısıtıcısı	Manuel ve otomatik transfer panoları
Akü şarj cihazı	
3 veya 4 kutuplu çıkış şalterleri	

Bayi & Servis Merkezi :

GENEL MÜDÜRLÜK :
MASTERPOWER JENERATOR SAN. VE TIC. A.S.
Aydıntepe Mah. Alkan Sk. No:7/A TR-34947 Tuzla / İSTANBUL TURKIYE
Tel : +902164946484 Fax : +902164946485

FABRİKA :
MASTERPOWER JENERATOR SAN. VE TIC. A.S. BURSA SERBEST BÖLGE ŞUBESİ
Bursa Serbest Bölgesi Ata Mah. Gelincik Cad. No:9 16600 GEMLİK / BURSA TURKIYE

"İHTİYAÇLARINIZI KARŞILAYAN BİR TASARIM"

Üretici, önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.