



IDJ125D

IDEA DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLER



ELEKTRİK			
FREKANS	VOLTAJ	PRIME	STAND-BY
50 Hz	400/230 V	115 kVA / 92 kW	125 kVA / 100 kW
Devir		1500 d/d	
Faz		3	
Güç Faktörü		0,8	

Prime : Değişken yük altında sürekli çalışma tipidir. Yıllık çalışma sınırı yoktur. 12 saatte 1 saat aşırı yük uygulanabilir

Stand-by : Şebeke kesintisi durumunda değişken yükü sürekli besleyebilecek çalışma şeklidir. Aşırı yük uygulanmasına müsaade edilmez.

ÖLÇÜ VE AĞIRLIKLAR			
	ÖLÇÜ BİRİMİ	AÇIK	KABİNLİ
Boy	mm	2300	3200
En	mm	1100	1100
Yükseklik	mm	1450	1700
Ağırlık	kg	1290	1570

IDJ125D

MOTOR		
		50 Hz
Maksimum Mekanik Çıkış Gücü	kW	100
Marka ve Modeli		DHI R6105ZD-1
Yakıt		Dizel
Enjeksiyon		Direk
Soğutma Tipi		Turboşarjlı
Silindir Sayısı		6
Bor ve Strok	mm	105 x 125
Silindir Hacmi	lt	6,49
Soğutma Şekli		Su
Motor Yağı		SAE 15W40
Sıkıştırma Oranı		16:1
Motor Yağı Kapasitesi	lt	15
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	25
Governör Tipi		Elektronik
Hava Filtresi		Kuru tip
Yakıt Tüketimi		50 Hz
100 % Yükte	lt/saat	22
75 % Yükte	lt/saat	16,5
50 % Yükte	lt/saat	11

EGZOST SİSTEMİ		
Maksimum Sıcaklık	°C	≤600
Egzost Gaz Debisi	m ³ /dak	8,93
Müsaade Edilen Azami Geri Basınç	kPA	6,5
Egzost Çapı	mm	76

HAVALANDIRMA SİSTEMİ		
Hava Emiş Miktarı	m ³ /dak	8,46
Toplam Soğutma Miktarı	m ³ /dak	70

İLK ÇALIŞTIRMA ŞEKLİ		
Marş Motoru	kW	6
Akü Kapasitesi	Ah	2 x 72
Elektrik Sistemi	V	24

YAKIT SİSTEMİ		
Dizel		EN590
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	350

ALTERNATÖR		
Kutup Sayısı		4 Kutuplu
Bağlantı		Yıldız
İzolasyon Sınıfı		H Sınıfı
Koruma Sınıfı		IP23
İkaz Sistemi		kendinden regüleli fırçasız tip
Voltaj regülatörü		AVR
Kararlı Hal Gerilim Regülasyonu		± 1 %
Yataklama		Tek Yataklı
Mekanik Bağlantı Tipi		Elastik Disk
Soğutma		Direkt Tahrikli Santrifüj Fanlı

KONTROL PANELİ - IDP500

IDJ500L tekli veya karşılıklı yedeklemeli otomatik jeneratör kumanda panolarında ihtiyaç duyulan tüm fonksiyonları içeren mikroişlemci kontrollü dijital bir cihazdır. Cihazda ki bütün süreler, eşik seviyeleri, giriş ve çıkış konfigürasyonları ve motor tipleri dijital olarak programlanabilmektedir. Programlar ön panelde ki butonlar yardımıyla değiştirilir ve ilave bir ünite gerektirmez. Cihaz son 100 olay kaydını hafızada saklar. Olay kayıtları, tarih-saat bilgisine ilave olarak olay anında ki jeneratör parametre ölçümlerinin tamamını içerir.



KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ	
Alarm ve Durdurma Fonksiyonları	
Aşırı Isınma	Alarm & Durdurma
Düşük Yağ Basıncı	Alarm & Durdurma
Yüksek/Alçak Voltaj	Alarm
Şarj Dinamo Arızası	Alarm
Yüksek Hız / Düşük Hız	Alarm & Durdurma
Marşlama Arızası	Alarm & Durdurma
Düşük Su Seviyesi	Alarm & Durdurma
Stop Arızası	Alarm & Durdurma
Düşük Yakıt	Alarm
Servis Zamanı Uyarısı	Alarm
Jeneratör Yüksek/Alçak Voltaj	Alarm & Durdurma
Jeneratör Yüksek/Alçak Frekans	Alarm & Durdurma
Fazlar Arası Simetri	Alarm & Durdurma
Aşırı Akım	Alarm & Durdurma
Akü Şarj Redresörü Arızası	Alarm
ECU Hatası	Alarm
Ölçme ve İzleme Fonksiyonları	
Toplam Çalışma Saati	Soğutma Sıvısı Sıcaklığı
kWmetre - Jeneratör	Yağ Basıncı
Servis Zamanı Göstergesi	Yakıt Seviyesi
Şebeke Faz Faz Voltajı	Akü Voltajı
Şebeke Faz Nötr Voltajı	Motor Devri
Jeneratör Faz Faz Voltajı	Şarj Dinamo Gerilimi
Jeneratör Faz Nötr Voltajı	Jeneratör ve Şebeke Frekansı
Faz Akımı	Güç Faktörü
Diğer Fonksiyonlar	
Olay Kaydı	Programlanabilir zaman sayacı
Uzaktan Çalıştırma	Çok dilli
Çalışma Önleme Programı	Lamba Testi
Şebeke Arızasında Çalışma	Uzaktan Görüntüleme
Test Çalışması	Manuel Çalışma
SMS kontrolüne izin	Uzaktan Programlama
Yakıt tüketim sayacı	Manyetik pickup girişi
Voltaj ve akım dalga formu	Toplam Harmonik Sapma göstergesi
Programlanabilir transfer panosu	Manual ince hız ayarı
USB çıkışı programlama ve iletişim için uzaktan programlama	Elektronik Governörlü motorlarda J1939-Canbus

JENERATÖR ÖZELLİKLERİ	STANDART		OPSİYONEL
	MANUEL	OTOMATİK	
MOTOR			
Motor		•	X
Soğutma Ünitesi		•	X
Tropikal Radyatör		X	•
Hava Filtresi		X	•
Elektronik Governör		X	•
Su Seviye Göstergesi		•	X
Düşük Yağ Basıncı Uyarısı		•	X
Düşük Su Seviye Uyarısı		•	X
Radyatör Koruması		•	X
Sıcak Parça Korumaları		•	X
Manuel Yağ Tahliye Pompası		X	•
Yakıt Ön Filtresi		X	•
Su ceketi ısıtıcısı	X	•	• (Manuel)
Endüstriyel susturucu - Açık tip		•	X
Konut tipi susturucu - Açık tip		X	•
Konut tipi susturucu - Kabinli tip		•	X
Soğuk havalarda çalıştırma		X	•
Uzak radyatör		X	•
Römork		X	•
ELEKTRİK			
Alternatör		•	X
Çıkış Şalteri - 3 Kutuplu		X	•
Çıkış Şalteri - 4 Kutuplu		X	•
Akü İzolatörü		X	•
Topraklama		X	•
Yoğuşma önleyici		X	•
Opsiyonel Voltaj		X	•
F Sınıfı İzolasyon		X	•
Harici durdurma butonu - Kabinli tip		•	X
Arıza durumunda sms gönderimi		X	•
Akü şarj cihazı	X	•	• (Manuel)
Transfer panosu- 3 Kutuplu	X	•	X
Transfer panosu- 4 Kutuplu	X	X	• (Otomatik)
Senkronizasyon Paneli	X	X	• (Otomatik)

• - Mevcut X - Mevcut değil

STANDARTLAR

Idea Jeneratör setleri TSE, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE Sertifikalıdır ve aşağıda ki standartlara tam uyumludur ;

- Güç

çıkışı ISO 3046 ve ISO 8528

- EN 12100 , EN 13857 , EN 60204

- 2006/42/CE Makina Koruma Yönetmeliği

- 2006/95/EC Alçak Gerilim Yönetmeliği

- 2004/108/CE Elektromanyetik Uyumluluk

- Ortam referans koşulları 1000 mbar, 25 °C, 30 % bağıl nem ISO8528

Bu katalogtaki tüm bilgiler sadece genel amaçlı kullanılmaktadır. IDEA, bilgileri önceden bildirimde bulunmaksızın

IDEA MAKINA İMALAT SAN. ve TIC. LTD.ŞTİ

İstanbul Deri O.S.B Sama Cad. No:7

34957 Tuzla – İstanbul / Türkiye

Tel : + 90 216 313 42 77 , + 90 216 313 42 78 Fax : + 90 216 313 42 79

E-mail : info@ideamakina.com.tr