“DISCOVER THE ENERGY”

IMC GENERATORS



www.imc.gen.tr

2500-PL



GENEL ÖZELLİKLER

STAND BY kVA	2500
STAND BY kW	2000
PRIME kVA	2250
PRIME kW	1800
VOLTAJ	400/ 230
FREKANS (Hz)	50
MOTOR MODELİ	PERKİNS 4016-61TRG3
ALTERNATÖR MODELİ	LEROY SOMER LSA 52.3 L9
KABİN ÖLÇÜLERİ (mm)	2600x8000x3400
AĞIRLIK (kg)	15000

MOTOR ÖZELLİKLERİ

ÜRETİCİ	PERKİNS
MODEL	4016-61TRG3
SİLİNDİR SAYISI/TİPİ	16 SİLİNDİR - V TİPİ
BORE mm	160
STROKE mm	190
HACİM lt	61.123
SIKIŞTIRMA ORANI	13:0:1
MOTOR HIZI (rpm)	1500
STAND BY GÜÇ (kW/hp)	2183/2926
PRİME GÜÇ (kW/hp)	1975/2647
GOVERNÖR SİSTEMİ	ELEKTRONİK
HAVA FİLTRESİ	KURU TİP
HAVA EMİŞ	TURBO ŞARJLI

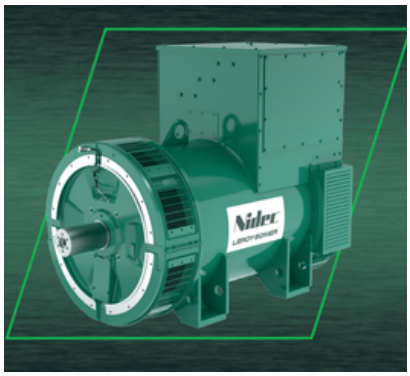
2500-PL



MOTOR ÖZELLİKLERİ

YAĞ KAPASİTESİ (lt)	213
MAKS. YAĞ SICAKLIĞI (ºC)	105
YAKIT TİPİ	DİZEL
ENJEKSİYON TİPİ	DİRECT
SİSTEM VOLTAJI (VDC)	24 VDC
AKÜ KAPASİTESİ (Ah)	4X135
ŞARJ ALTERNATÖRÜ (A)	55
SOĞUTMA METODU	SU SOĞUTMALI
TOPLAM SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)	703
SOĞUTMA FAN HAVA DEBİSİ (m^3/min)	3020
EGZOZ GAZ DEBİSİ (m^3/dk)	525
EGZOZ GERİ BASINÇ (kPa)	4
EGZOZ GAZ SICAKLIĞI (ºC)	560
%100 LOAD (Lt/hr)	470
%75 LOAD (Lt/hr)	349
%50 LOAD (Lt/hr)	246

2500-PL



ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

ÜRETİCİ	LEROY SOMER
MODEL	LSA 52.3 L9
FREKANS (Hz)	50
PRİME GÜÇ (kVA)	2300
VOLTAJ(V)	400
FAZ	3
A.V.R.	D550
VOLTAJ REGÜLASYON	0.5
UYARTIM ŞEKLİ	ŞÖNT
YALITIM SINIFI	H
KORUMA SINIFI	IP23
NOMİNAL GÜÇ FAKTÖRÜ	0.8
AĞIRLIK (kg)	4446

***OPSİYONEL**

TROPİK ŞARTLARA UYGUN İZOLELİ BOBİNLER

NEMLİ ORTAMALARA KARŞI ALTERNATÖR SARGI ISITICILARI

ContinuousPower

The maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a constant electrical load. Average load can be 100%. The generator must not be overloaded.

Standby Power

The max power available during a variable electrical power sequence, under the stated operating conditions, for which a generating set is capable of delivering in the event of a utility power outage or under test conditions for up to 200 hrs of operation per year under average of 70% load. Overloading isn't permissible.

Prime Power

The maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load. Average load should be 70%. The generator can be overloaded 10% for 1 hour per 12 hrs.

KONTROL PANELİ

DEEPSEA 7320 MKII

- Otomatik çalışma: Şebeke kesilince jeneratörü çalıştırır, şebeke geri geldiğinde yükü tekrar şebekeye aktarır.
- Elektriksel ölçüm: Şebeke ve jeneratörün üç faz gerilimlerini ve frekansını izler.
- Motor korumaları: Düşük yağ basıncı, yüksek motor sıcaklığı, düşük/yüksek devir gibi alarmları destekler.
- Motor uyumluluğu: Elektronik ECU/CAN ve elektronik olmayan motorlarla kullanılabilir.
- Haberleşme: USB, RS232, RS485 ve Modbus RTU desteği sunar.
- Genişleme: DSENet üzerinden uyumlu ek modüller bağlanabilir.
- Ön panel koruması: Uygun conta ile IP65.



ÖZELLİKLER

Inputs	8 adet dijital- 6 adet analog
Outputs	6 DC + 2 potansiyelsiz röle + 2 yakıt/marş çıkış
Çoklu dil desteği	
10 adede kadar parametrenin veri kaydı	

ÇERÇEVE

ÖLÇÜ	245 × 184 × 51 mm
KORUMA SINIFI	IP65 at front side

OPERATING RANGE

SÜREKLİ GERİLİM DEĞERİ	8 to 32Vdc, max.operating current is 370mA
SICAKLIK	BS EN 60068-2-1 Ab/Ae Soğuk Testi -30 °C BS EN 60068-2-2 Bb/Be Kuru Isı +70 °C
TİTREŞİM	7,5 mm'de 5 Hz ila 8 Hz, 2 Gn'de 8 Hz ila 500 Hz

- Haberleşme: USB, RS232, RS485 ve Modbus RTU desteği sunar.
- Genişleme: DSENet üzerinden uyumlu ek modüller bağlanabilir.
- Çeşitli motor üreticileri için en yeni ECU/ECM desteği.
- Birden fazla seçilebilir yapılandırma
- Özelleştirilebilir modül açılış ve ekran koruyucu ekranları
- IP65 derecesi (birlikte verilen conta ile) su girişine karşı artırılmış direnç sunar.
- 3 fazlı jeneratör ve şebeke (elektrik şebekesi) algılama ve koruma sistemi
- Ön paneldeki düğme ile manuel çalıştırma/kontrol ve girişler ve diğer fonksiyonlar aracılığıyla otomatik çalıştırma/kontrol.