

*"Kesintisiz Enerji"*

# imc

GENERATORS



[www.imc.gen.tr](http://www.imc.gen.tr)

# NAVI DIESEL

## ND-422

### JENERATÖR GRUBU

STAND BY kVA	422
STAND BY Kw	337,6
PRIME Kva	380
PRIME Kw	304
ÇIKIŞ VOLTAJI V	400/231
GÜÇ FAKTÖRÜ Cos Phi	0,8
KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm	1400x3700x2550
KABİNLİ AĞIRLIK kg	3500
AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm	1400x3700x2250
AÇIK AĞIRLIK kg	3100

### DIESEL MOTOR

MARKASI	NAVI DIESEL
MODELİ	SYG142TAD42
MOTOR GÜCÜ STAND BY(kW)	329
MOTOR GÜCÜ PRIME(kW)	299
MOTOR DEVRİ (rpm)	1500
ZAMAN	4
SİLİNDİR HACMİ (lt)	14,60
SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ	6 SIFALI
BORE x STROKE (mm x mm)	135 x 150
SIKIŞTIRMA ORANI	14 : 1
GOVERNÖR TİPİ	ELEKTRONİK
EMME SİSTEMİ	DOĞAL
PÜSKÜRTME ŞEKLİ	DİREKT
SOĞUTMA ŞEKLİ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ

## ND-422

### YAKIT SARFIYATI

TAM YÜKTE	94,7
%75 YÜKTE	71
%50 YÜKTE	47,3

MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)	40
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)	65
YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)	485

### ALTERNATÖR

Marka	İMC
Tip	Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
Devir	1500 d/dk - 50 hz
İzolasyon Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	İP 23
Voltaj Regülasyonu	400/230
Bağlantı	Yıldız
İkaz	Kendinden İkazlı
Startor Sargısı	2/3 Adım

#### Sürekli Güç

Sabit yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %100 olabilir. Aşırı yüklenemez.

#### Standby Güç

Değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücü. Ortalama %70 yük değerinde yılda toplam 200 saat çalışabilir. Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

#### Prime Güç

Değişken yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat %10 aşırı yüklenilebilir.

## 50 Hz Dizel Jeneratör Setleri

Otomatik Jeneratör Kontrol ve Transfer Paneli

- Otomatik Jeneratör Kontrol ve Transfer Paneli
- Son 50 olay ve alarm bilgisi kaydı
- İstatistik kayıtları
- Şebeke ve Jeneratör faz sırası kontrolü
- Seçilebilir rezistif giriş tipleri; Pt-100 VDO, ABD, GM,Ford, Datcon, vb ...
- CanBus J1939 ECU
- J1939 üzerinden motorlardan okunan SPN, FMI ve OC değerleri
- Uzaktan Başlatma / Durdurma Hızı ve Bekleme modu J1939 ile kontrol
- Manuel şebeke ve jeneratör kontaktör kontrolü



### ÖZELLİKLER

LCD Dilleri	İngilizce/Türkçe , İngilizce/Çince, İngilizce/Almanca, İngilizce/İspanyolca, İngilizce/Fransızca,İngilizce/Rusça
Girişler	5x Konfigüre edilebilir dijital, 3x Analog rezistif, Manyetik Pikap
Çıkışlar	6x Konfigüre edilebilir transistör , Şebeke ve Jeneratör Kontaktör Çıkışları
Yük Akımı Ölçümü	3 Faz Akım trafo girişi
Voltaj Ölçümü	3 faz şebeke , 3 faz Jeneratör

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar	158mm x 111mm x 67mm
Koruma Sınıfı	NEMA 4X IP65 ön panel

### ÇALIŞMA ARALIĞI

Besleme	8 ... 32Vdc, maksimum güç tüketimi 360mA
Rezistif Analog Girişler	0 ... 1300 ohm, doğruluk: 1%FS, çözünürlük: 1 ohm
Kabin Sıcaklık Ölçümü	
Depolama / Çalışma Sıcaklığı	-40°C ... +80°C / -20°C ... +70°C

### GENİŞLEME MODÜLLERİ

Dahili	
GPRS	
Gömülü WEB server	
Seri ModBus	
Kalite Belgeleri	CE

## 50 Hz Dizel Jeneratör Setleri

### Otomatik Jeneratör Kontrol ve Transfer Paneli

- CanBus J1939 ECU
- Seçilebilir ikinci dil
- Son 50 olay ve alarm bilgisi kaydı
- İstatistik kayıtları
- Şebeke ve Jeneratör faz sırası kontrolü
- Seçilebilir rezistif giriş tipleri; Pt-100, VDO, ABD, GM, Ford, Datcon vb.
- Otomatik transfer anahtarlama kontrolü ve motor kontrolü
- J1939 üzerinden motorlardan okunan SPN, FMI ve OC değerleri



### ÖZELLİKLER

LCD Dilleri	İngilizce/Çince, İngilizce/Almanca, İngilizce/Türkçe, İngilizce/İspanyolca, İngilizce/Fransızca, İngilizce/Rusça, İngilizce/Ukraynaca, İngilizce/Lehçe
Girişler	6x Konfigüre edilebilir dijital, 4x Analog rezistif, 1x Kabin sıcaklık sensörü, Manyetik Pikap, Şarj Alternatör D+(WL) girişi
Çıkışlar	Konfigüre edilebilir 2x Röle, 4x Transistör, Şebeke ve Jeneratör Kontaktör Çıkışları
Yük Akımı Ölçümü	3 Faz Akım trafo girişi, 1x Toprak Kaçak Akım ölçümü
Voltaj Ölçümü	3 faz şebeke , 3 faz jeneratör

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar	229mm x 152mm x 41mm
Koruma Sınıfı	NEMA 4X IP65 ön panel

### ÇALIŞMA ARALIĞI

Besleme	8 ... 32Vdc, maksimum güç tüketimi 360mA
Rezistif Analog Girişler	0 ... 1300 ohm, doğruluk: 1%FS, çözünürlük: 1 ohm
Kabin Sıcaklık Ölçümü	-50 ... +100 °C, doğruluk: 1 % FS, çözünürlük: 1 °C.
Depolama / Çalışma Sıcaklığı	-40°C ... +80°C / -20°C ... +70°C

### GENİŞLEME MODÜLLERİ

Dahili	RS-485 Haberleşme
GPRS	Trans-GPRS , Trans-Web_GPRS
Gömülü WEB server	Trans-Web_Ethernet
Seri ModBus	Trans-Messenger.485 modül ile birlikte
Kalite Belgeleri	CE, GOST-R

# DİZEL JENERATÖR SETİ

## STANDART ÖZELLİKLER



### Standart Jeneratör Grup Özellikleri

- Kolay çalıştırma ve bakım özellikleri
- Otomatik ve Manuel çalıştırma sistemi
- Estetik görünüm ve dizayn
- Uygun amperajda akü ve bağlantı kabloları
- Motor ceket suyu ısıtıcı
- Endüstriyel tip egsoz susturucu sistemi
- Yağ boşaltma vanası ve esnek yakıt hortumları
- Özel vibrasyon takozları
- Tüm ürünlere ait bol ve ekonomik yedek parça
- TSE Hizmet yeterlilik belgeli yetkili servis ağı
- Tam yükte ve tüm fonksiyonlarıyla test

**Dizel Motor**  
**Alternatör**  
**Ses İzolasyon Kabini**  
**Transfer panosu**  
**Şasi**  
**Yakıt tankı**  
Su Soğutmalı  
1500 rpm  
izolasyon:H  
DSE/DKG  
Elektronik Governör  
3 Faz  
231-400 V  
50 Hz  
IP:23 Sınıf



**Kesintisiz  
Güç  
Sağlar**



**Kolay ve  
Güvenli**



**Yüksek  
Performanslı**



**Otomatik  
Devre  
Kesici**



**Yağ Uyarı  
Sistemi**



**Dayanıklı  
Resistant**



**Ekonomik**

### DİZEL MOTOR

- Ağır hizmet tipi dizel motor
- 4 zamanlı, su soğutmalı
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 12V/24V elektrik sistemi
- Motor Devri:1500 d/dak
- Tropikal Tip radyatörlü

### MANUEL KONTROL PANELİ

- Mikroişlemcili elektronik kontrol paneli
- Röleler
- Koruma sigortaları
- Termik manyetik şalter(TMS) 3 kutuplu
- Acil durdurma düğmesi

### ŞASI

- Çelik şaseye monteli
- Şase ve motor arasındaki elastik vibrasyon takozları
- Şaseye entegre yakıt tankı
- Kadranlı mekanik yakıt göstergesi

### ALTERNATÖR

- Otomatik voltaj regülatörü(AVR)
- Aşırı yükleme: 1 saat süre ile %110  
2 dakika süre ile %150
- Kısa devre akım dayanımı: 10 saniye %300
- İzolasyon sınıfı: H
- Koruma sınıfı: I P 23
- Gerilim: 231/400 volt
- Frekans: 50 H

### SES İZOLASYON KABİNİ

- Kabin içi aydınlatma lambası
- Alev almaz malzemeden imal kabin ses izolasyonu
- Isı yalıtımlı egsoz sistemi DIN 4102,A2 standardı çürümeye dayanıklı ve nem tutmayan mineral malzeme ile ses yalıtımı
- Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik olyester toz boya ile boyanmış.
- Kontrol panosunun görülmesini sağlayan şeffaf pano penceresi.

**3  
Faze**

**50  
hz**

**1500  
rpm**

**4  
stroke**

**Water  
Cooled**

**Diesel  
Engine**