



Sektörleri Birleştiren Güç Geleceğe Değer Katan Marka



EPR - 50

Ostim Mh. 1207 Sk. No:2-D
Yenimahalle ANKARA
+90 312 386 08 78
www.yakarenerji.com.tr

STANDBY GÜÇ:

Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke elektriği kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklemelere izin verilmemektedir.

PRIME GÜÇ:

Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. ISO 3046 'ya göre 12 saat çalışmada % 10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.

**Ürün Kodu:****EPR - 50**

GRUP ÖZELLİKLER		PRIME	STANDBY
Güç	KVA	45	50
Güç	KW	36	40
Akım	A	65	72
Standart Gerilim	V	400/230	
Dakika Başına Dönüş Sayısı	r.p.m.	1500	
Güç Faktöründeki Dönüş	Cos Q	0,8	





Ürün Kodu:

EPR - 50

STANDART ÖZELLİKLERİ

- 4 zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek kapasitede radyatör
- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- Motor ceket suyu ısıtıcısı
- 4 kutuplu senkron tip, tek yataklı, fırçasız alternatör
- Akü ve kabloları
- Çelik sacdan kaynaklı imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Endüstriyel tip susturucu
- Elektronik akü şarj cihazı
- Elektrik devre şeması
- Kullanma ve bakım kılavuzu
- Manuel çalıştırma koruma sistemi

OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ

- Ses izolasyon kabini
- Otomatik Transfer Panosu
- Çıkış şalteri
- Römork
- Harici tip yakıt tankı
- Yakıt tankı ısıtıcı
- Yağ ısıtıcı
- Yakıt dolum sistemi
- Otomatik / Manuel
- Analog tip göstergeler
- 1 faz - 3 faz priz kiti
- Yakıt seviyesi alarm sistemi
- Uzaktan izleme ve kontrol



MOTOR ÖZELLİKLERİ		
Marka	PERKINS	
Model	1103A-33TG1	
Motor Bekleme Gücü	(kWm / hp)	110/148
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m.)	1500
Total Hacmi	(L)	5,79
Silindir Dizilişi	3 TEK SIRA	
Çap x Stroke	(mm x mm)	125 x 118
Sıkıştırma Oranı	16:01	
Governor Tipi	MEKANİK-ELEKTRONİK	
Emme Sistemi	DOĞAL	
Püskürtme Şekli	DİREKT	
Soğutma Şekli	SU SOĞUTMALI	
Elektrik Sistemi	(VDC)	24
Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	12,1
Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	14
Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	150
Maksimum Egzoz Gazı Sıcaklığı	(°C)	470
Maksimum Egzoz Gazı Debisi	(m3/h)	2,13
Maksimum Geri Tepme Basıncı	(kPa)	3,3
Soğutma Fanı Debisi	(m3/min)	125
Yakıt Sarfıyatı 50 %	(L/h)	4,0
Yakıt Sarfıyatı 75 %	(L/h)	6,0
Yakıt Sarfıyatı 100 %	(L/h)	8,0

- Değiştirilebilir sulu tip silindir gömlekleri
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek radyatör

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ		
Çıkış Voltajı	(V)	230/400
Frekans	(Hz)	50
Kalıcı Voltaj Reg.	(±)	1%
Kısa Devre Akımı	%300 (10 dk)	
İzasyon Sınıfı	H	
Koruma Sınıfı	IP 23	
Verim	(%)	88
Aşırı Yükte Çalışma Zamanı	1 SAAT SÜRE İLE % 110	
Güç Faktörü	0.8	
Toplam Harmonik Bozulma Oranı	(cos Q)	< 1 %
Bağlantı Şekli	YILDIZ	
Kutup Sayısı	4	
Yatak Sayısı	TEK	

- 4 kutuplu, kendinden ikazlı ve soğutmalı, fırçasız senkron alternatör
- Elektronik tip otomatik voltaj regülatörü (AVR)



KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400 Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yükleme
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- Senkroskop ve senkron rölesi
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- Girişler 40 adede artırılabilir
- 8 adet programlı dijital çıkış
- Çıkışlar 40 adede artırılabilir
- 4 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırılmalı
- İnce hız ayarı [bazı ECU'lar]
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolum ve yakıt çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Çoklu nominal şart tanımlar
- Kontaktör + motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem & ethernet sayfaları
- USB, RS-485, Ethernet ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Ethernet ve GPRS üzerinden merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı [USB ve RS232]
- Dinamik ONS desteği
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma
- Savaş modu desteği

KABİNSİZ ÖZELLİKLER

Boy(L)	mm	2000
Yükseklik (H)	mm	1450
En(W)	mm	1000
Ağırlık	kg	817,5
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	150



KABİNLİ ÖZELLİKLER

BOY(L)	mm	2270
YÜKSEKLİK(H)	mm	1650
En(w)	mm	1000
AĞIRLIK	kg	966
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	150





Sektörleri Birleştiren Güç Geleceğe Değer Katan Marka



Ostim Mh. 1207 Sk. No:2-D
Yenimahalle ANKARA
+90 312 386 08 78
www.yakarenerji.com.tr