

ASKERİ TİP GÜÇ KONTEYNERİ

ELEKTROMANYETİK UYUMLU SENKRONİZE KONTEYNER



ELEKTROMANYETİK UYUMLU SENKRONİZE KONTEYNER

TEKNİK ÖZELLİKLER



2 x 250 kVA (2 x Talep Edilen Güç) Mobil Dual Enerji Kaynağı
7 Gün / 24 Saat Tam Yükte Çalışabilme
2 Bakım Personelinin Aynı Anda Çalışmasına Uygun Yapı
Yan %24, Dikine %18 Eğimde Çalıştırabilme
Harici Yakıt İkmal Kabiliyeti

Tam Yükte 48 Saat Çalışma Kapasiteli Yakıt Tankı
50/100/200 mt Güç Çıkış Kablosu (Opsiyonel)
Kolay Çalıştırma için İki Farklı Isıtma Sistemi
Uzaktan Kontrol Edilebilme Kabiliyeti
Bakım Gerektirmeyen Tip Akü

JENERATÖR

Sürekli Çıkış Gücü 2x250 kVA(3000 m 25°C)
Güç Faktörü 0.8-1
Çıkış Voltajı 380/220V
Frekans 50Hz
Çalışma Devri 1500 rpm
Ağırlık 17.500 kg
Yakıt Tankı Kapasitesi 2 x 360 lt
Yakıt Tipi Dizel
Voltaj Regülasyonu < 4 %
Voltaj Stabilitesi < 4 %
Voltaj THD < 15 %
Frekans Regülasyonu < 4 %
Frekans Regülasyonu < 4 %
Soğutma Sistemi Su Soğutmalı
Çalıştırma Sistemi Elektrik Startlı(Ops. Hava Startlı)

ALTERNATÖR

Fırçasız, Senkron, Kendinden İkazlı
230 V, 50 Hz, 1500 devir/dakika, 0.8 Güç Faktörü
Elektronik Regülasyon
Voltaj Ayar Potansiyometresi
TS 3033, EN 60529, IP 23 Koruma Sınıfı
Rotoru Dinamik Balanslı
%15 Maksimum Geçici Gerilim
%1 Maksimum Kararlı Hal
%3,5 Maksimum Harmonik Salınım
TS 3336, EN 60085, H sınıfı izolasyon
Aşırı İkaz Koruması

PANO

DUAL ÇALIŞMA PRENSİPLİ SENKRONİZE PANO

Senkron çalışma
TS 3033, EN 60523, IP52 Standardında Kontrol Sistemi
DIN VDE 530, N VDE 0875 Radyo Frekans BastırmaElektrik, Radyo Frekansı, Radyasyon ve Darbelere karşı Koruma
Uyarı Sinyalleri ve Sistemleri
Kendinden Soğutuculu Akü Şarj Redresörü
Acil Durdurma Butonu
Güç kesintici olmaksızın, bir set çalışırken, ikinci setin bakımının yapabileme imkanı
Sadece kontrol ünitesi kullanarak, meydana gelebilecek arızaların en az %90'ını teşhis edebilme imkanı
İki Farklı Ön Isıtma Sistemi
Şehir Şebekesinden Beslenme İmkanı
Aşırı Şarjı Önleyen Elektronik Koruma

GÖSTERGELER

Frekans/Voltaj/Akım/İşletme Zaman/Aşırı Yük/Yağ Sıcaklığı/Yağ Basıncı/Yakıt Seviyesi/Akü Akımı/Çıkış Gücü/Çıkış Voltajı/Çıkış Akımı

ALARMLAR

Aşırı-Düşük Frekans/Aşırı- Düşük Voltaj/Aşırı-Düşük DC Voltaj/Aşırı Akım/Aşırı Sıcaklık/Düşük Basıncı/Şarj Arızası/Start Arızası/Bakım Zamanı/vb.

GİRİŞLER VE ÇIKIŞLAR (ASKERİ TİP)

4 adet şebeke girişi
4 adet yük çıkışı
1 adet uzak komuta girişi
1 adet ethernet girişi
1 adet fiber optik girişi
2 adet DC girişi



TEKNİK ÖZELLİKLER



ÇEVRE KOŞULLARI

[-] 40°C ile [+] 55°C Sıcaklık Arasında

[+] 40°C Sıcaklıkta En Az %90 Bağıl Nem Oranında

3000 metre yükseklikte güç kaybı olmadan çalışabilme

İşbir Mobil Dual Dizel Jeneratörleri akredite olmuş laboratuvar ortamında şartlandırılmış çevre koşullarındaki performans testlerinden başarıyla geçmiştir.

ÇALIŞMA MODLARI

1. Manuel

2. Otomatik

a. Öncelikli Jeneratör Setinde Arıza Oluşması Durumunda Yedek Jeneratör Devreye Girer ve Yükü Otomatik Olarak Üzerine Alır

b. Ayarlanan Çalışma Süresi Sonunda Sistemi Besleyen Jeneratör Yedek Jeneratör ile Senkrona Girer ve Yedek Jeneratör yükü üzerine alır.

3. Test (Yükte/Yüksüz)

RFİ MANYETİK UYUMLULUK

Şeltes Faraday Kafes Tasarımı

Elektromanyetik Sessiz Uyumluluk

100 MHz - 40 GHz Frekanslarında 80 dB Bastırma

3000 Saat MTBCF% 99.9 Kullanıma Hazır Olma

14 Dakika Kurulum ve Toplanma Süresi

Komuta Kontrol Merkezlerine Entegrasyon

KONTEYNER VE ŞELTER

TS ISO 668 Standartına Uygun Konteyner

TS ISO 1161 Standartına Uygun Bağlantı Parçaları

AL 5754 Alüminyum Karkas Yapı

4 Adet Ağır Bakım Kapısı

1 Adet Personel Kullanım Kapısı

Pasif/Aktif Yangın Algılama ve Söndürme

Düşük Egzoz Sıcaklığı, Düşük Termal İzi

Özel Yağmur Oluğu

Kapaklar Lastik Conta İle Dış Hava Koşullarına Karşı Korunmalı

Özel Tip Susturucu

Yağ ve Yakıt İkmali Uygun Tasarım

Toz ve Kum Parçalarına Karşı Koruma

Paslanmaya ve Korozyona Karşı Koruma

Infrared Boya

Şok Emici Yay Sistemi

Amortisörler Yardımıyla Açılan Kabin Yan Kapakları



ASKERİ STANDARTLAR

MIL - STD461E/F

CE102

CS114

CS115

CS116

CS118

RE102

RS103

MIL - STD810E/F

Alçak Basınç Metod500. 4, Pr. II ve Pr. I

Yüksek Sıcaklık Metod501. 4, Pr. II ve Pr. I

Düşük Sıcaklık Metod502. 4, Pr. II ve Pr. I

Yağış Metod506. 4, Pr. I

Nem Metod507. 4

Küf Metod508. 5

Tuz Sisi Metod509. 4

Kum Toz Metod510. 4, Pr. II ve Pr. I

Şok Metod514. 5, Pr. I, Mtd.C-VII, Mtd.5C-III

Sarsıntı Metod516. 5, Fgr.C3

Buzlanma Metod521. 2, Pr. I

Güneş Yükü Metod505.5-A2

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

Güç Dağıtım Panosu

Şebeke Dağıtım Kutusu

Bakım Gerektirmeyen Jel Akü

Makaraya Sarı Her İki Ucu Konnektörlü 50 Metre Güç Kablosu (Hd 21 Ve Hd 22 Uyumlu)

TS 862-7 En 3-7'Ye Uygun Tip Yangın Söndürücü (2 Kg)

10 Metre Uzatma Kablo Seyyar Lamba

Manuel ve Elektrikli Yakıt İkmal Pompası

Yedek Parça (Hava-Yağ-Yakıt Filtre Seti)

Bakım ve Tamir Set

