

Ürün Hakkında

Sabit tesislerde, yedek veya sürekli güç kaynağı kullanım sahalarında Aksa Jeneratör grubu, güvenilirlik ve ideal performans sağlar. Üretilen tüm jeneratör grupları için, ön ürün testi ve fabrika imalat testi yapılır.

Güç (kVA)

3 Faz Sayısı,50 Hz, PF 0.8

VOLTAJ	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		Standby Amper
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	126,40	158,00	114,40	143,00	228,06

Standby Güç (ESP) Güvenilir şebeke kaynağının kesilmesi durumunda, değişken elektrik yük ihtiyacının karşılanmasında kullanılır. ESP, ISO 8528-1'e uygundur Aşırı yüklemeye izin verilmemiştir.

Prime Güç (PRP) Değişken yük altında sürekli çalışma gücü olarak tanımlanmıştır. PRP, ISO 8528-1'e uygundur her 12 saatte bir 10% aşırı yükleme yapılabilir.

Genel Özellikler

Model Adı	ADG 158
Frekans (HZ)	50
Kullanılan Yakıt Tipi	Natural Gas
Motor Markası ve Modeli	HYUNDAI GE08TI
Alternatör Markası ve Modeli	ECP 34-1L/4 C
Kontrol Paneli Modeli	DSE 6120
Kabin	MS 60 NG

MOTOR ÖZELLİKLERİ

Motor	HYUNDAI
Motor Modeli	GE08TI
Silindir Sayısı (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	111
Stroke (mm.)	139
Silindir Hacmi (lt.)	8.071
Hava Emme	Turbo Charged and Intercooled(Water to Air)
Sıkıştırma Oranı	10.5:1
Hız (d/dk)	1500
Yağ Kapasitesi (Filtre Dahil) (lt)	23
Standby Güç (kW/HP)	141/191
Prime Güç (kW/HP)	128/174
Ceket Suyu Isıtıcı Adedi	1
Ceket Suyu Isıtıcı Gücü (Watt)	1500
Kullanılan Yakıt Tipi	Natural Gas
Operasyon Voltajı (Vdc)	24 Vdc
Batarya ve Kapasite (Miktar/Ah)	2x85
Şarj Alternatörü	45
Soğutma Metodu	Water Cooled

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (12.04.2022)



Soğutma Fan Hava Akımı (m³/dk)	210
Soğutma Sıvı Kapasitesi (Sadece Motor / Radyatör ile) (lt)	18/157.8
Hava Filtresi	Dry Type
Prime %100 Yükte Yakıt Sarfiyatı (m^3/saat)	31.8
Prime %75 Yükte Yakıt Sarfiyatı (m^3/saat)	24.3
Prime %50 Yükte Yakıt Sarfiyatı (m^3/saat)	17.8

Alternatör Özellikleri

Üretici	Mecc Alte
Alternatör Markası ve Modeli	ECP 34-1L/4 C
Frekans (HZ)	50
Güç (kVA)	150
VOLTAJ (V)	400
Faz	3
Otomatik Voltaj Regülatörü	DSR
Voltaj Regülasyonu	(+/-)1%
Yalıtım Sistemi	H
Koruma Sınıfı	IP23
Güç Faktörü	0.8
Alternatör Ağırlığı (Kg)	423
Soğutma Havası (m³/dk)	29.2

AÇIK TİP JENERATÖR ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	2860
En	1300
Yükseklik	1700
Kuru Ağırlık (kg.)	1960

JENERATÖR KABİN ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	3960
En	1010
Yükseklik	2100
Kuru Ağırlık (kg.)	2500

Ürün Hakkında

No Data

Kontrol Paneli

Kontrol Modülü	DSE
Kontrol Modül Modeli	DSE 6120

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (12.04.2022)



İletişim Portları	CANBUS

1. Menü navigasyon butonları
2. Şebeke ve transfer butonu
3. LCD ile işletme durumları ve ölçme göstergeleri
4. Arıza alarm LED'leri
5. Jeneratör ve transfer butonu
6. Durum Led'leri
7. Çalışma şekli seçme butonları

Cihazlar

-DSE, model 6120 otomatik şebeke arıza izleme ve jeneratör kontrol modülü. -Elektronik akü şarj cihazı Giriş 198-264 volt , Çıkış 27,6 V 5 A (24 V) veya 13,8 Volt 5A (12V)

-Acil durdurma butonu ve kontrol devreleri için sigortalar.

Yapı ve Boya

Cihazlar çelik sacdan imal edilmiş pano kabinine montaj yapılır. Pano sacı fosfat kimyasalı ile kaplanrak sac yüzeyi korozyona dirençli hale getirilir. Polyester bileşik toz boya ve fırınlama işlemi ile pano kabinine son derece dayanıklı boya yapılır.Kilitli ve menteşeli pano kapağı ile cihazlara ulaşmak kolaydır.

Montaj

Kontrol panosu, jeneratör grubu şasisi üzerindeki çelik ayaklar ile bağlanmıştır.

Pano, jeneratör grubunun sağ yan tarafına (gruba alternatör tarafından balıkdığında) yerleştirilmiştir.

Jeneratör Kontrol Ünitesi

DSE 6120 Kontrol Modülü, gaz ve dizel motorlu jeneratör grupların otomatik olarak çalıştırılması ve durdurulmasını gerçekleştirir. Modül, jeneratörün frekansı, voltajı, akımı, motor yağ basıncı, soğutma suyu sıcaklığı, çalışma saati, akü voltajını izleyecek ve LCD ekranda gösterecek şekilde tasarlanmıştır.

Ayrıca modül şebeke voltajını ve frekansını izler ve yedek jeneratör grubu ile ona bağlı güç transfer sistemini kontrol eder. Jeneratörde arıza meydana geldiğinde otomatik olarak jeneratör durdurulur ve ilgili arıza modülün ön panelinde LCD ekranda gösterilir.

Standart Özellikler

-Mikroişlemci ile kontrol.

-LCD ekrandan, bilgileri kolay okuma.

-Şebeke ve jeneratör güçleri arasında transfer kontrolü.

-Ön panel üzerinden manuel programlama.

-Butonların yerleşimi ve işletme sistemi kolay.

-Uzaktan çalıştırma.

-Hafızaya kayıtlı 50 alarmı görebilme.

-Kontrol tuşları: Stop/Sıfır, Manüel, Otomatik, Test, Start, butonları. LCD ekran bilgisini ilerletme tuşu.

Ölçme Göstergeleri

MOTOR

-Motor devri.

-Yağ basıncı.

-Su sıcaklığı.

-Çalışma saati.

-Akü voltajı.

-Ayarlanabilir zamanlama.

JENERATÖR

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (12.04.2022)

-Voltaj (L-L, L-N).

-Akımlar (L1-L2-L3).

-Frekans.

-Jeneratör Hazır.

-Jeneratör Devrede.

ŞEBEKE

-VoltaJ (L-L, L-N).

-Frekans.

-Şebeke Hazır.

-Şebeke Devrede.

İKAZ

-Şarj alternatör arızası.

-Düşük/Yüksek akü voltajı.

-Stop arızası.

-Düşük/Yüksek jeneratör voltajı.

-Düşük/Yüksek jenerator frekansı.

-Düşük/Yüksek motor hızı.

-Düşük yağ basıncı.

-Yüksek su sıcaklığı.

DURDURMA ALARMLARI

-Start arızası.

-Acil stop.

-Düşük yağ basıncı.

-Yüksek su sıcaklığı.

-Düşük/Yüksek motor hızı.

-Düşük/Yüksek jenerator frekansı.

-Düşük/Yüksek jeneratör voltajı.

-Yağ basınç müşiri bağlantısı yok.

-Hararet müşiri bağlantısı yok.

ELEKTRİKSEL AÇMA

-Jeneratör aşırı akım.

Opsiyon Özellikleri

-Harici sensör ile basınç, sıcaklık, yüzdesel kontrol imkanı (uyarı, kapatma ve elektriksel arıza).

-PC'den USB kablo ile modülün lokal olarak programlanması ve izlenebilmesi (maks. 6 metre).

Standartlar

-Elelektriksel Güvenlik / EMC uygunluk

-BS EN 60950 Elektrikli iş cihazları

-BS EN 61000-6-2 EMC muafiyet

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (12.04.2022)

-BS EN 61000-6-4 EMC emisyon standartı

Elektronik Akü Şarj Cihazı

-Akü şarj cihazı switching-mode ve SMD teknolojisi ile üretilmişdir ve yüksek verime sahiptir.

-Akü, V - I karakteristik eğrisine göre şarj edilir. 5 amper, 13,8 Volt (12V) ve 27,6 Volt (24 V) . Giriş 198 - 264 volt AC.

-Cihaz çıkışı kısa devreye karşı korunmuştur.

-Şarj arızası çıkışı mevcuttur.

-RFI filtre ile manyetik parazitleri bastırma özelliği.

-Galvanik izoleli giriş ve çıkışları 4kV'a kadar atlamalara dayanıklıdır.

Standart Özellikler

- "Ağır hizmet tipi, su soğutmalı doğalgazlı motor
- Radyatör ve mekanik fanFan ve sıcak parçalara dokunmayı önleyen koruyucu kafes
- Elektrikli marş motoru ve şarj alternatörü
- Akü, (kurşun asitli) kabloları ve sehpası , Motor ceket suyu ısıtıcısı
- Çelik şase ve titreşim önleyici takozlar
- Gaz hattı
- Tek yataklı, ve H yalıtım sınıflı alternatör
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek çelik kompensatör
- Elektronik akü şarj cihazı
- Kullanma ve montaj kılavuz"

Jeneratör Donanım Seçenekleri

MOTOR
Uzak radyatörlü soğutma
Düşük su seviyesi alarmı
Yağ ısıtıcısı
ALTERNATÖR
Isıtıcı, rutubet önleyici
Büyük güçte alternatör
Çıkış şalteri
KONTROL PANOSU
Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu paralel jeneratör)
Şebeke ile sürekli paralel sistem
Uzaktan iletişim ve kontrol
Uzağa alarm paneli
Alarm çıkış röleleri
Uzaktan iletişim, model ile
Toprak kaçağı, tek jeneratör
Şarj ampermetresi
TRANSFER ANAHTARI
Dört kutuplu kontaktör

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (12.04.2022)

YARDIMCI DONATILAR
Yağ boşaltma el pompası
Yağ boşaltma elektrikli pompa
Muhafaza kabini; ses yalıtımlı tip veya açık alan tip
Hava kanalı adaptörü (radyatör önü)
Motorlu panjur (hava giriş ve çıkış devresi)
Alet takımı (bakım için)
1500/3000 çalışma saati için bakım seti
Antifriz ve motor yağlama yağı (-30°C çevre sıcaklığı için)
Şebeke / Jeneratör transfer panosu

Sertifikalar

- TS ISO 8528
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (12.04.2022)