



AREL®

**30 kVA 115/200V, 400Hz AC çıkış
28,5V DC - 800A start
28,5V DC - 600A sürekli
Elektrikli**

AREL - ADP30 serisi yer destek cihazı, hangar içerisinde veya dışarıda hava araçlarının motorlarının ilk hareketi ve bakımları için ihtiyaç duydukları 28,5V DC ve 115/200V, 400HZ AC gücü, elektrik senkron motoru ile sağlamak üzere tasarlanmıştır. 24 saat çalışmaya müsait, kompakt yapısı ve kolay erişilebilir pano ve kabloları sayesinde kullanımı kolaydır. Sessiz yapısı ve sıfır egzoz emisyonu ile çevre dostudur. Kompakt yapısı ile az yer kaplar ve tek operatör ile rahatlıkla kullanılabilir.

Aynı anda AC ve DC çıkış üretebilen **AREL-ADP** serisi GPU'lar, **AREL** üretimi senkron elektrik motorları ve Arel özel alternatörleri ile 30 yılı aşkın bir deneyimi ile üretilmiştir. 15 kVA - 90 kVA, 400HZ AC ve 400A – 4.000A DC arası geniş bir ürün yelpazesi ile AREL, sivil ve askeri havacılık endüstrisindeki tüm uçak ve helikopterlerin ihtiyacını karşılayacak ürünler üretmektedir.



TS EN ISO 9001:2015

**AREL
ADP30**

www.arel.com.tr | www.arelgroundpower.com | www.arelgpu.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

- Arel üretimi
- 35kW, 1,500 d/dak, 4 kutup
- Yıldız üçgen çalışma + Soft-start özellikli (düşük akım yol alma)
- 380V, 50Hz, 62A
- Fırçasız, senkron
- IP23, H sınıfı izolasyon

ALTERNATÖR

- Arel üretimi
- 32 kutup, 1.500 d/dak
- 115/200V, 400Hz, 85 Amp.
- Fırçasız, 3 faz, senkron
- IP23, H sınıfı izolasyon

PERFORMANS

- 30 kVA
- 115/200V, 400Hz AC, 85 Amp
- 28,5V DC - 800 A start akımı
- 28,5V DC - 600 A sürekli akım
- +/- %1 elektronik voltaj regülasyonu (AC ve DC için ayrı ayrı)
- +/- %10 manuel voltaj ayarı (pano içinden) (AC ve DC için ayrı ayrı)
- %3 den küçük Toplam Harmonik Distorsiyon (THD)

PANO

- AC-DC seçici anahtar
- Arıza uyarı lambaları
- Reset butonu - ışıklı
- Çalışma zaman saati
- AC Dijital Ampermetre
- AC Dijital Voltmetre
- Motor start - stop butonu - ışıklı
- Acil stop butonu

AC Çıkış

- Start - stop butonları - ışıklı
- AC Dijital Ampermetre
- AC Dijital Voltmetre
- Dijital Frekansmetre
- Göz lambaları

DC Çıkış

- Start - stop butonları - ışıklı
- DC Dijital Ampermetre (1,500 A, 60mV, şöntlü)
- DC Dijital Voltmetre
- Göz lambaları

KABİN

- Çelik sac'tan imal sağlam yapı
- Elektrostatik toz fırın boyalı
- Bakım kolaylığı sağlayan sökülebilir ön kapak
- Dış etkilerden korunmuş gömme kontrol paneli
- Sabit sistem

ÇIKIŞ KABLOLARI

- 10mt - 2x95mm² DC çıkış kablosu ve NATO standartlarında DC çıkış bağlantı konnektörü (MS 25488-27)
- 15 mt - 4x35mm²+2x4mm² AC çıkış kablosu ve NATO standartlarında AC çıkış bağlantı konnektörü (MS 25486-31)
- Kabin üzerinde kablo sarma kancaları

KORUMALAR

- GCU (Ground Power Control Unit)
Firmamız tarafından yer destek cihazları için özel olarak tasarlanmış GCU, sistemin AC Voltaj, DC Voltaj, AC Frekanslarını sürekli kontrol altında tutar ve IATA kriterlerine göre belirlenmiş limitlerin dışına çıkılacak olursa, programlanmış süre içerisinde sistemin çıkışını kapatıp koruma altına alır ve sesli - ışıklı alarm verir.
- AC ve DC yüksek akım koruması (aşırı akım halinde belirlenmiş limit ve süre sonunda çıkışı kesip sesli ve ışıklı alarm verir)

30 kVA
115/200V, 400Hz AC çıkış
28,5V DC - 800A start
28,5V DC - 600A sürekli
Elektrikli

AREL ADP30

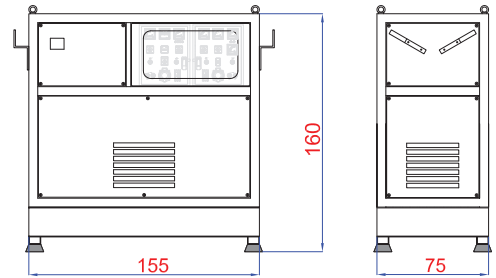


STANDARTLAR

- ISO 9001:2015
- CE
- IATA Normları
- MS 704F
- ISO 6858-2017
- SAE ARP5015B

BOYUTLAR

En	75 cm
Boy	155 cm
Yükseklik	160 cm
Ağırlık	950 kg



MERKEZ

1202/1 Cad. No:109-111
06370 Ostim - Ankara, Türkiye
Tel : +90 312 385 02 02 (Pbx)
Faks : +90 312 385 08 14

FABRİKA

Kırım Hanlığı Cad. No: 7, 1. OSB
06935 Sincan - Ankara, Türkiye
Tel : +90 312 267 58 38 (Pbx)
Faks : +90 312 267 58 43