

DKG-116

MANÜEL VE UZAKTAN ÇALIŞTIRMA ÜNİTESİ



TANITIM

DKG-116 jeneratör setini manüel veya uzaktan kumandayla çalıştırmak üzere tasarlanmış düşük maliyetli ve kapsamlı bir cihazdır.

Cihaz benzinli ve dizel jeneratörlere uygundur. Standart cihaz benzinli motor içindir, dizel motor seçimi cihazın arkasındaki bir köprü ile yapılır.

Manuel kumanda cihaz üzerindeki **RUN** ve **STOP** butonlarıyla yapılır. Uzaktan kumanda **UZAK ÇALIŞTIR** sinyal girişiyle yapılır.

Motor çalışırken cihaz jeneratördeki hata durumlarını kontrol eder ve bir alarm oluşması durumunda motoru otomatik olarak durdurur. Alarmlar led göstergeler ile bildirilir. Sadece ilk oluşan alarm gösterilir.

MENU butonu ekranda görülen parametreyi seçer, ayrıca program konumuna giriş ve lamba test fonksiyonlarını gerçekleştirir.

Cihaz bir dizi ayarlanabilir program parametresine sahiptir. Parametreler ön paneldeki butonlar yardımıyla değiştirilir.

KONTAK çıkışı “çekerek çalıştıran” veya “çekerek durduran” tipte motorlara göre programlanabilir.

Opsiyonel yedek çıkış, korna, jikle, ön ısıtma veya stop fonksiyonlarına göre programlanabilir.

Toplam motor saati dışarıdan değiştirilemeyen ve enerji kesintilerinden etkilenmeyen bir hafızada korunur.

Hızlı marş kesme için opsiyonel bir manyetik pikap girişi verilebilmektedir.

Cihaz sadece 12 volt versiyonda sunulmaktadır.

ÖLÇÜLEN PARAMETRELER

Jeneratör Gerilimleri: L1-N, L2-N, L3-N
Jeneratör Gerilimleri: L1-L2, L2-L3, L3-L1
Jeneratör Frekansı
Akü Voltajı

OPSİYONLAR

Yedek çıkış (Negatife çeken yarıiletken çıkış).
Manyetik pikap girişi

ÖZELLİKLER

Manüel ve uzaktan çalıştırma ve durdurma

Jeneratör korumaları

Dahili alarm ve uyarılar

Remote Start girişi

True RMS ölçümler

Değiştirilemeyen motor saati

Cihaz üzerinden ayarlanan parametreler

10 amper gücünde yakıt ve marş çıkışları

Opsiyonel yarıiletken yedek çıkış

Opsiyonel manyetik pikap girişi

Dijital girişler: 4 adet

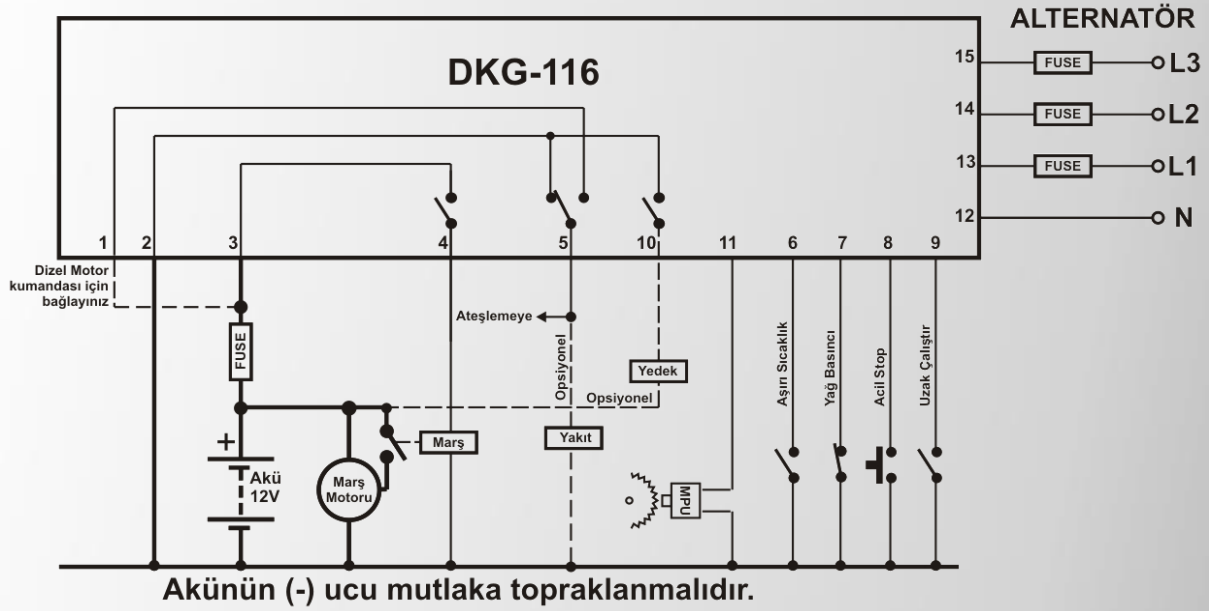
Marş sırasındaki gerilim düşmesine dayanıklı

Tam kapalı ön panel

Standart panel ölçüleri: 96x48mm

Ayrılabilir konnektörler

BAĞLANTI RESMİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Alternatör gerilimi: 15 - 300 V-AC (Faz-Nötr)
Alternatör frekansı: 50 veya 60 Hz nominal.
Ölçüm hassasiyeti: %0.5 + 1 digit
Aşırı Hız: nominal frekans + %14
 (+%24% kısa süreli)
Düşük Hız: 30 Hz
Marş süresi: 10 sn.
Marş arası bekleme: 10 sn.
Marş adedi: 3
Stop süresi: 10 sn.
Soğutma süresi: 30 sn.
Hata koruma süresi: 10 sn.
Akü voltajı: 9.0 - 16.0 V-DC
Marş gerilim düşümü: 100ms. süreyle 0V.
Tipik bekleme akımı: 12 mA-DC (display kapalı)
Maksimum çalışma akımı: 130 mA-DC
Kontak ve Marş çıkışları: 10A @ 12V-DC
Yedek çıkış: 1A @ 12V-DC (negatife çeken korumalı yarıiletken çıkış)
Manyetik pikap girişi: 1.5..30Vpp
Çalışma sıcaklığı: -40°C ile +80 °C arası.
Maksimum bağıl nem: 95% yoğuşmasız.
Boyutlar: 102 x 55 x 40 mm (GxYxD)
Pano kesim ölçüleri: 92x44 mm minimum.
Paket ağırlığı: 140 gr.
Kutu malzemesi: ABS/PC (UL94-V0)
IP Koruma: IP65 (ön panel), IP30 (arka)
AB direktifleri
 -2006/95/EC (düşük voltaj)
 -2004/108/EC (EMC)
Referans standartlar:
 EN 61010 (güvenlik istekleri)
 EN 61326 (EMC istekleri)

PROGRAMLAMA

Programlama konumuna girebilmek için Aşırı Sıcaklık ve Acil Stop girişlerinin her ikisi birden AKÜ- 'ye bağlı olmalıdır.

Programlama konumuna MENU butonunu 5 saniye süreyle basılı tutarak girilir. Butona her basıldığında bir sonraki parametre ekrana gelir.

Menu butonu tekrar 5sn basılı tutulursa LAMBA TEST konumuna gidilir. Butona tekrar basıldığında normal konuma döndür.

Ayarlanabilir parametreler:

AC gerilim alt limit: 70 - 500 VAC (Faz-Nötr)

AC gerilim üst limit: 70 - 500 VAC (Faz-Nötr)

MPU marş kesme frekansı / 4: 0-1000Hz

Nominal frekans: 0=50Hz 1=60Hz

Yağ şalteri tipi: 0=yağ basınç 1=yağ seviye

Kontak röle fonksiyonu: 0=Çekerek çalıştır 1=çekerek durdur.

Yedek röle fonksiyonu: 0=Alarm, 1=jikle, 2=stop, 3=ön ısıtma.

Jikle süresi: 0 - 15 sn.

Faz adedi: 0=1faz 1=2faz 2=3faz 3=3faz

