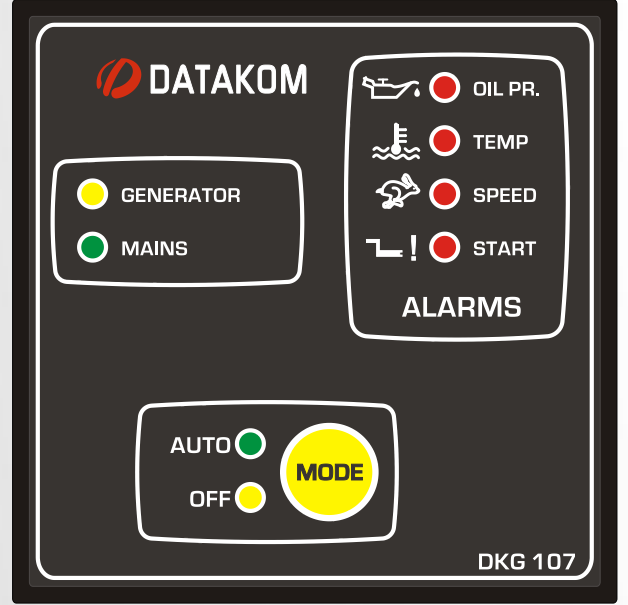


DKG-107 JENERATÖR KONTROL CİHAZI



TANITIM

DKG-107, otomatik jeneratör kumandası ve yük transferi için gereken tüm fonksiyonları içeren mikroişlemci kontrollü ve düşük maliyetli bir cihazdır.

Cihaz standart 72x72mm kutuya sahiptir ve temel jeneratör kontrolü için çok pratik ve ucuz çözüm sunar.

Otomatik konumda cihaz şebekenin 3 fazını izler ve şebeke kesintisi durumunda jeneratörü otomatik olarak çalıştırıp yük transferi yapar.

Jeneratör çalışırken ise hata durumlarını izler ve alarm durumunda otomatik olarak motoru durdurur. Alarmlar kırmızı led lamba grubu ile gösterilir ve sadece ilk oluşan alarm kabul edilir.

Aşağıdaki hata durumları motorun hemen durdurulmasına neden olur:

- Aşırı hız,
- Düşük hız,
- Düşük jen. voltajı (hız ledi yanıp söner)
- Yüksek motor sıcaklığı,
- Düşük yağ basıncı/seviyesi.

DKG-107'nin gecikme süreleri fabrika çıkışında sabit olarak ayarlanmıştır. Buna karşılık **Yağ Seviye Konağı** ve **60Hz** seçimleri jumper yardımıyla yapılır. Ayrıca cihazın alt tarafındaki bir potansiyometre yardımıyla şebeke ve jeneratör voltaj alt limiti kademesiz olarak ayarlanabilir.

Jeneratör frekansı 50Hz için 30-57Hz (60Hz için 30-68Hz) arasında ise uygun kabul edilir.

Lamba testi MODE butonunu basılı tutarak aktif hale getirilir.

Cihaz kolay monte edilebilmesi ayrılabilir vidalı klemenslere sahiptir.

Standart olmayan çalışma şekilleri ve süre ayarları özel istek üzerine gerçekleştirilebilmektedir.

Cihaz hem 12 hem 24 voltluk sistemlerde çalışmaya uygundur.

ÖZELLİKLER

**Otomatik çalıştırma ve durdurma,
Otomatik şebeke izleme,
Otomatik yük transferi,
Hata durumunda otomatik durdurma,
3 faz şebeke voltaj girişi,
1 faz jeneratör voltaj girişi,
Marş sırasındaki gerilim düşmesinden etkilenmez,
Şebeke voltaj seviyeleri kontrolü,
Jeneratör voltaj seviyesi kontrolü,
Gecikmeli aşırı ve düşük hız koruması,
Lamba testi,
50 / 60 Hz çalışma,
Seçilebilir yağ basıncı/yağ seviye kontak girişi,
Tam kapalı ön panel,
Ayrılabilir bağlantı konnektörleri,
Düşük maliyet,
Standart panelmetre boyutları (72x72mm).**

ÇALIŞMA ŞEKİLLERİ

KAPALI: Şebeke voltajları ayarlanan sınırın üzerindeyse şebeke kontaktörü çeker.

OTOMATİK: Şebeke voltajlarından en az biri ayarlanan sınırın altına düşerse cihaz jeneratörü çalıştırır ve yükü transfer eder.

ÇIKIŞLAR

KONTAK: Yakıt yolunu açmak için AKÜ+ veren röle çıkışı. (10 amp @28V-DC)

MARŞ: Marş motorunu çalıştırmak için AKÜ+ veren röle çıkışı. (10 amp @28V-DC)

JENERATÖR KONTAKTÖRÜ: Jeneratör kontaktörünü çektiirmek için jeneratör faz voltajını veren röle çıkışı. (10 amp @250V-AC)

ŞEBEKE KONTAKTÖRÜ: Şebeke kontaktörünü çektiirmek için şebeke R fazı voltajını veren röle çıkışı. (10 amp @250V-AC)

GİRİŞLER

YAĞ KONTAĞI: düşük yağ basıncı (veya seviyesi) durumunda AKÜ- veren kontağı bu girişe bağlayınız.

AŞIRI SICAKLIK KONTAĞI: aşırı motor sıcaklığı durumunda AKÜ- veren kontağı bu girişe bağlayınız.

AKÜ: 12 veya 24 volt DC, (+) ve (-) uçlar.

R-S-T: şebeke faz voltajları.

G: Jeneratör faz voltajı.

NÖTR: Şebeke ve jeneratör için ortak nötr ucu.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Adım kontrolü: 8 bit mikroişlemci.

Adım kontrolü: 8 bit mikroişlemci.

Şebeke voltajı: 300 V-AC maks (Faz-Nötr)

Şebeke frekansı: 50/60Hz.

Jeneratör voltajı: 15-300-AC (Faz-Nötr)

Jeneratör frekansı: 0-100Hz.

Akü gerilimi: 9 - 30 V-DC.

Çekilen akım: 150 mA-DC maks. (Röle çıkışları boşta)

Hız Hata Gecikmesi: 2 sn.

Marş adedi: 3

Marş arası Bekleme: 10 sn.

Marş süresi: 6 sn.

Şebeke Bekleme Süresi: 30 sn.

Soğutma Süresi: 120 sn.

Hata Koruma Gecikmesi: 10 sn.

Çalışma sıcaklık aralığı: -20°C ile +70 °C arası.

Depolama sıcaklık aralığı: -30°C ile +80 °C arası.

Maksimum bağıl nem: %95 yoğuşmasız.

Boyutlar: 72 x 72 x 52mm (GxYxD)

Montaj açıklığı boyutları: 68 x 68mm minimum.

Ağırlık: 150 g (yaklaşık)

Montaj şekli: Ön panel montajlı, arkada tutucu çelik yay.

Kutu malzemesi: Yüksek ısıya dayanıklı, alev söndüren ABS (UL94-V0, 110°C)

