

**DKG-103 OTOMATİK TRANSFER CİHAZI**



**ÖZELLİKLER**

- Otomatik çalıştırma ve durdurma,*
- Otomatik 3 fazlı şebeke izleme,*
- Otomatik yük transferi,*
- Arıza durumunda otomatik durdurma,*
- Dijital frekans göstergesi,*
- Marş sırasında voltaj düşmesine dayanıklı,*
- Yüksek güçlü röle çıkışları,*
- OTOMATİK, TEST ve KAPALI konumları,*
- Acil yedekleme çalışması,*
- Gecikmeli aşırı ve düşük hız alarmı,*
- Düşük yağ basıncı koruması,*
- Aşırı hararet koruması,*
- 12 Volt ve 24 Volt aküler için 2 ayrı model,*
- Ayrılabilir bağlantı konnektörleri,*
- Düşük maliyet,*
- Tozdan etkilenmez,*
- Vibrasyondan etkilenmez, jeneratör üzerine monte edilebilir,*
- Düşük arıza oranı,*
- İmalat hatalarına karşı 2 yıl garanti,*

## TANITIM

DATAKOM DKG-103 jeneratör grubunun otomatik kumandası için gerekli bütün fonksiyonlara sahip olan tam otomatik, mikroişlemci kontrollü ve düşük maliyetli bir cihazdır.

Cihaz metal kutu içinde ve polikarbonat ön panelli olarak sunulmaktadır.

DKG-103, otomatik konumda şebekenin her 3 fazının birden varlığını takip etmekte, gerektiğinde jeneratörü çalıştırmakta ve dizelin arızalarını izlemektedir. Dizel arızası durumunda hem motoru durdurmakta, hem de ışıklı ve sesli ikaz verebilmektedir.

Yüksek güçlü KONTAK ve MARŞ röle çıkışları sayesinde DKG-103 kumanda panosunda yardımcı röle gerektirmez.

DKG-103 hiçbir programlama gerektirmediği için çok kolay kullanıma ve düşük arıza oranına sahiptir.

DKG-103'ün 12 ve 24 voltluk jeneratör grupları için ayrı tipleri mevcuttur.

## ÇALIŞMA ŞEKİLLERİ

**KAPALI** : Şebeke fazları mevcut ise şebeke kontaktörü çeker.

**OTOMATİK** : Jeneratörün ve şebekenin otomatik transferi için kullanılır. Şebekenin kesilmesi durumunda jeneratör çalıştırılır ve jeneratör kontaktörü enerjilenir. Şebeke gelince şebeke kontaktörü enerjilenir ve dizel stop eder.

**TEST** : Şebeke varken jeneratörü çalıştırmak için kullanılır. Eğer şebeke kesikse yük transfer edilir. Bu çalışmaya aynı zamanda **acil yedekleme** adı verilir.

## ÇIKIŞLAR

**KONTAK**: Yakıt solenoidini kumanda eden ve aktif konumda AKÜ(+) veren röle çıkışı.  
(30A@28V-DC)

**MARŞ**: Marş motoruna kumanda eden ve aktif konumda AKÜ(+) veren röle çıkışı.  
(30A@28V-DC)

**KORNA**: Herhangi bir arıza durumunda AKÜ(+) veren röle çıkışı (10A@28V-DC) Bu çıkış istenirse STOP veya ÖN ISITMA çıkışı olarak ayarlanabilir.

**JENERATÖR KONTAKTÖRÜ**: Jeneratör kontaktörünü çektiirmek için bu çıkışa jeneratör fazı verilir. (10A@250V-AC)

**ŞEBEKE KONTAKTÖRÜ**: Şebeke kontaktörünü çektiirmek için bu çıkışa şebekenin R fazı verilir. (10A@250V-AC)

## GİRİŞLER

**DÜŞÜK YAĞ BASINÇ MÜŞİRİ**: Basınç düşük iken gövdeden aldığı (-)'yi girişe gönderen tipte müşir kullanılmalıdır.

**AŞIRI HARARET MÜŞİRİ**: Yüksek hararet durumunda gövdeden aldığı (-)'yi girişe gönderen tipte müşir kullanılmalıdır.

**ACİL STOP**: Bu giriş motoru durdurmak için kullanılır. Hata durumunda AKÜ(-) göndermelidir.

**YEDEK**: Hata durumunda AKÜ(-) göndermelidir.  
R-S-T: 3 fazlı şebeke voltajları.

**G**: Jeneratör faz voltajı.

**NÖTR**: Şebeke ve jeneratör nötr ucu.

**AKÜ(+)** / **AKÜ(-)** : DC çalışma voltaj girişleri.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

**Adım kontrolü**: 8 bit mikroişlemci.

**Aşırı hız**: 57Hz.

**Düşük hız**: 30Hz.

**Marş adedi**: 3

**Marş öncesi bekleme**: 3sn.

**Marş süresi**: 6sn.

**Marş arası bekleme**: 10sn.

**Marş kesme**: 10Hz.

**Şebeke bekleme süresi**: 30sn.

**Soğutma süresi**: 90sn.

**Çalışma Sıcaklık Bölgesi**: -10°C ile +70 °C arası.

**Maksimum Bağıl Nem**: %95 (yoğuşmasız).

**DC Besleme Gerilimi**:

DKG-103/12V: 9 ile 18 volt arası.

Marşlama sırasında 4 ile 18 volt arası.

DKG-103/24V: 18 ile 33 volt arası.

Marşlama sırasında 8 ile 33 volt arası.

**Güç Harcaması**: 1W ortalama, 5W maks.

**Boyutlar**: 153 x 120 x 40mm (GxYxD)

**Montaj açıklığı boyutları**: 142x96 mm minimum.

**Ağırlık**: 700g (yaklaşık)

## DATAKOM

Elektronik Mühendislik Limited Şirketi

Tel : 0216-466 84 60

Fax : 0216-364 65 65

e-mail : datakom@datakom.com.tr

website : www.datakom.com.tr