

**DKG-101 OTOMATİK TRANSFER CİHAZI**



**ÖZELLİKLER**

- Otomatik çalıştırma ve durdurma,*
- Otomatik 3 fazlı şebeke izleme,*
- Otomatik yük transferi,*
- Arıza durumunda otomatik durdurma,*
- Marş sırasında voltaj düşmesine dayanıklı,*
- 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,*
- Küçük dış boyutlar,*
- Standart panelmetre boyutları, 72x144mm,*
- Tozdan etkilenmez,*
- Vibrasyondan etkilenmez, jeneratör üzerine monte edilebilir,*
- Düşük arıza oranı,*
- İmalat hatalarına karşı 1 yıl garanti,*

## TANITIM

DATAKOM DKG-101 jeneratör grubunun otomatik kumandası için gerekli bütün fonksiyonlara sahip olan tam otomatik, mikroişlemci kontrollü ve düşük maliyetli bir cihazdır.

DKG-101, 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. DKG-101 KONTAK solenoidi ile kumanda edilen dizellere uygundur. DKG-101 hiçbir programlama gerektirmediği için çok kolay bir kullanıma sahiptir. DKG-101'in 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.  
(10A@28V-DC)

**MARŞ**: Marş motoruna kumanda eden ve aktif konumda AKÜ(+) veren röle çıkışı.  
(10A@28V-DC)

**KORNA**: Herhangi bir arıza durumunda AKÜ(-) veren transistor çıkışı (1A@28V-DC)

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

**ŞEBEKE KONTAKTÖRÜ**: Şebeke kontaktörünü çekmek 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.  
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**: 10sn.

**Marş arası bekleme**: 10sn.

**Marş kesme**: 10Hz.

**Şebeke bekleme süresi**: 60sn.

**Soğutma süresi**: 180sn.

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

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

**DC Besleme Gerilimi**:

DKG-101/12V: 9 ile 18 volt arası.

Marşlama sırasında 4 ile 18 volt arası.

DKG-101/24V: 18 ile 33 volt arası.

Marşlama sırasında 8 ile 33 volt arası.

**Güç Harcaması**: 1W ortalama, 3W maks.

**Boyutlar**: 144 x 72 x 32mm (GxYxD)

**Montaj açıklığı boyutları**: 139x67 mm minimum.

**Ağırlık**: 250g (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