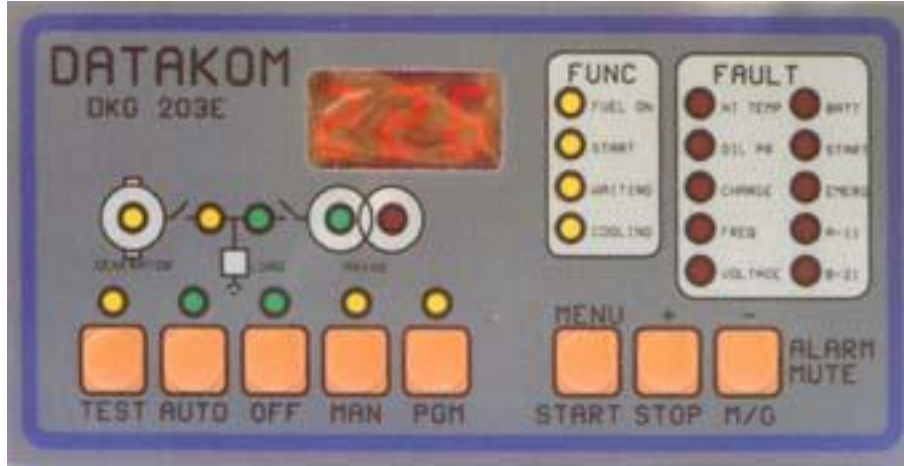




DATAKOM

DKG-203 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,*
- R-S-T fazları voltaj sınırları kontrolü,*
- G fazı voltaj sınırları kontrolü,*
- Gecikmeli aşırı ve düşük hız koruması,*
- Akü yüksek voltaj alarmı,*
- Sayısal ayarlı alt ve üst şebeke voltaj sınırları,*
- Sayısal ayarlı alt ve üst jeneratör voltaj sınırları,*
- Sayısal ayarlı alt ve üst jeneratör frekans sınırları,*
- Sayısal ayarlı frekans gecikme süresi,*
- Sayısal ayarlı akü yüksek voltaj sınırı,*
- Sayısal ayarlı bekleme süreleri,*
- STOP, ÖN ISITMA ve JİKLE çıkışı verme imkanı,*
- Şebeke faz gerilimlerini gösterme,*
- Jeneratör gerilimini gösterme,*
- Jeneratör frekansını gösterme,*
- Akü gerilimini gösterme,*
- Program kilitleme imkanı,*
- Tozdan etkilenmez,*
- Vibrasyondan etkilenmez, jeneratör üzerine monte edilebilir,*
- Ayrılabilir bağlantı konnektörleri,*
- Düşük maliyet,*
- Düşük arıza oranı, imalat hatalarına karşı 2 yıl garanti,*

TANITIM

DATAKOM DKG-203 jeneratör grubunun otomatik kumandası için gerekli bütün fonksiyonlara sahip olan tam otomatik ve mikroişlemci kontrollu bir cihazdır.

Cihaz metal kutu içinde ve polikarbonat ön panelli olarak sunulmaktadır.

DKG-203, 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-203'ün konfigürasyonu, çalışma limitleri ve bekleme süreleri programlıdır. Bu sayede cihaz her tür benzinli ve dizel motora adapte edilebilir. Program değişiklikleri cihazın üzerindeki tuşlar yardımıyla yapılır ve ayrı bir ünite gerektirmez. DKG-203'ün 12 ve 24 voltluk jeneratör grupları için ayrı tipleri mevcuttur.

ÇALIŞMA ŞEKİLLERİ

KAPALI : Şebeke fazları mevcut ise şebeke kontaktörü çeker.

MANÜEL: Elle jeneratörü çalıştırmak ve yükü transfer etmek için kullanılır.

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 ACİL YEDEKLEME adı verilir.

PROGRAM : Süreleri ve çalışma limitlerini programlamak için kullanılır. PROGRAM KİLİT ucunu AKÜ(-)'ye bağlayarak programların değiştirilmesi engellenebilir.

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 röle çıkışı (10A@28V-DC) Bu çıkış istenirse STOP veya ÖN ISITMA çıkışı olarak ayarlanabilir. **Yağ Giriş tipi:** yağ basınç şalteri.

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)

AKÜ(+)/ AKÜ(-) : DC çalışma voltaj girişleri. R-S-T: 3 fazlı şebeke voltajları.

GİRİŞLER

G: Jeneratör faz voltajı.

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.

PROGRAM KİLİT: Program değişikliklerini engellemek için bu giriş AKÜ(-)'ye bağlayınız.

ŞARJ: Şarj alternatörü lamba ucu.

A-11: Yedek motor arıza girişi.

B-21: Yedek uyarı girişi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

Maksimum Bağlı Nem: %95 (yoğuşmasız).

DC Besleme Gerilimi:

DKG-203/12V: 9 ile 18 volt arası.

Marşlama sırasında 4 ile 18 volt arası.

DKG-203/24V: 18 ile 33 volt arası.

Marşlama sırasında 8 ile 33 volt arası.

Güç Harcaması: 1W ortalama (otomatik konumda, şebeke varken), 3W maksimum (röle çıkışları boşta)

Boyutlar: 144x72x50mm (GxYxD)

Montaj açıklığı boyutları: 138x66mm minimum.

Ağırlık: 500g (yaklaşık)

Ölçme Hassasiyeti:

Faz Voltajları: %2 + 1volt

Akü Voltajı: %2 + 0.2volt

Alternatör Frekansı: +/- 0.5 Hz.