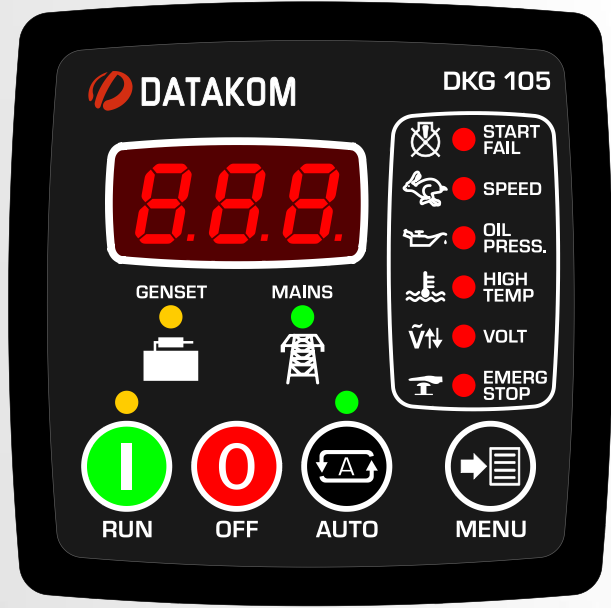


DKG-105 OTOMATİK TRANSFER CİHAZI



TANITIM

DATAKOM DKG-105, otomatik jeneratör kumanda panolarında ihtiyaç duyulan tüm fonksiyonları içeren mikroişlemci kontrollü dijital bir cihazdır.

DKG-105, standart 72x72mm panel cihazı boyutlarında olup, jeneratör kumandası için hem kompakt, hem de uygun maliyetli bir çözüm sağlar.

Otomatik konumda cihaz, şebekenin 3 fazını izler ve jeneratörün otomatik olarak çalıştırılmasına, durdurulmasına ve yük transferine kumanda eder. Jeneratör çalışırken, cihaz dahili korumaları ve arıza girişlerini izler.

DKG-105'in 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.

Cihaz üzerinde görülebilen değerler:

- Şebeke voltajları R-S-T
- Jeneratör voltajı G
- Jeneratör frekansı

Tek tip olan cihaz hem 12 volt, hem de 24 volt jeneratörlerde kullanılmaya uygundur. modems.

ÖLÇÜMLER

Jeneratör Gerilim: L1-N

Jeneratör Frekansı

Şebeke Gerilimler: L1-N, L2-N, L3-N

ÖZELLİKLER

Otomatik çalıştırma ve durdurma

Gaz motoru desteği

Otomatik şebeke izleme

Otomatik yük transferi

Arıza durumunda otomatik durdurma

Test konumu

Acil yedekleme çalışması

Marş sırasında voltaj düşmesine dayanıklı

Dijital motor çalışma saati göstergesi

Stop, ön ısıtma ve jikle çıkışı imkanı

Şebeke voltaj limitleri kontrolü

Jeneratör voltaj limitleri kontrolü

Gecikmeli aşırı ve düşük hız alarmı

Dijital ayarlı şebeke voltajı alt ve üst limitleri

Dijital ayarlı jeneratör voltajı alt ve üst limitleri

Dijital ayarlı aşırı hız ve düşük hız limitleri

Dijital ayarlı hız arıza gecikmesi

Otomatik çalıştırma ve durdurma

Dijital ayarlı hız arıza gecikmesi

Dijital ayarlı bekleme süreleri

Dijital şebeke ve jeneratör voltaj göstergesi

Dijital jeneratör frekans göstergesi

Konfigüre edilebilen yedek röle çıkışı

Ayrılabilir bağlantı konnektörleri

Düşük maliyet

Standart panelmetre boyutları, 72x72mm



ÇALIŞMA ŞEKLİ

KAPALI : Şebeke varsa 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.
PROGRAM : Süreleri ve çalışma limitlerini programlamak için kullanılır.

ÇIKIŞLAR

KONTAK: Yakıt solenoidini kumanda eden ve aktif konumda AKÜ(+) veren röle çıkışı. İstenirse **çekerek durdurun** tipte programlanabilir.
MARŞ: Marş motoruna kumanda eden ve aktif konumda AKÜ(+) veren röle çıkışı.
YEDEK: Herhangi bir arıza durumunda AKÜ(+) veren röle çıkışı. İstenirse STOP çıkışı, ÖN ISITMA çıkışı, JİKLE çıkışı veya gaz motoru yakıt solenoid çıkışı olarak programlanabilir.
JENERATÖR KONTAKTÖRÜ: Jeneratör kontaktörünü çektiirmek için bu çıkışa jeneratör fazı verilir.
ŞEBEKE KONTAKTÖRÜ: Şebeke kontaktörünü çektiirmek için bu çıkışa şebekenin R fazı verilir.

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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Şebeke Voltajı: 250VAC maksimum.
Şebeke Frekansı: 50/60Hz.
Şebeke Tipi: TN veya TT.
Alternatör Voltajı: 250VAC maksimum.
Alternatör Frekansı: 0-100Hz.
Ölçme Kategorisi: CAT II

DC Besleme Gerilimi: 9.0 ile 30.0 VDC arası
Marşlama sırasında 4.0 ile 30.0 VDC arası
Çekilen Akım:

60 mADC tipik (OTO konumu, şebeke var)
200 mADC maks. (Röle çıkışları boşta)

Toplam DC Akım Çıkışı: 10ADC.

Toplam AC Akım Çıkışı: 10AAC.

Terminal başına Maksimum Akım: 10A RMS.

Kontak Röle Çıkışı: 10A

Marş Röle Çıkışı: 10A

Yedek Röle Çıkışı: 10A

Şebeke Kontaktör Röle Çıkışı: 16A

Jeneratör Kontaktör Röle Çıkışı: 16A

Çalışma Sıcaklık Bölgesi: -20°C ile 70 °C arası.

Depolama Sıcaklık Bölgesi: -30°C ile 80 °C arası.

Maksimum Bağıl Nem: %95 (yoğuşmasız).

Boyutlar: 78 x 78 x 50mm (GxYxD)

Montaj açıklığı boyutları: 68 x 68mm minimum.

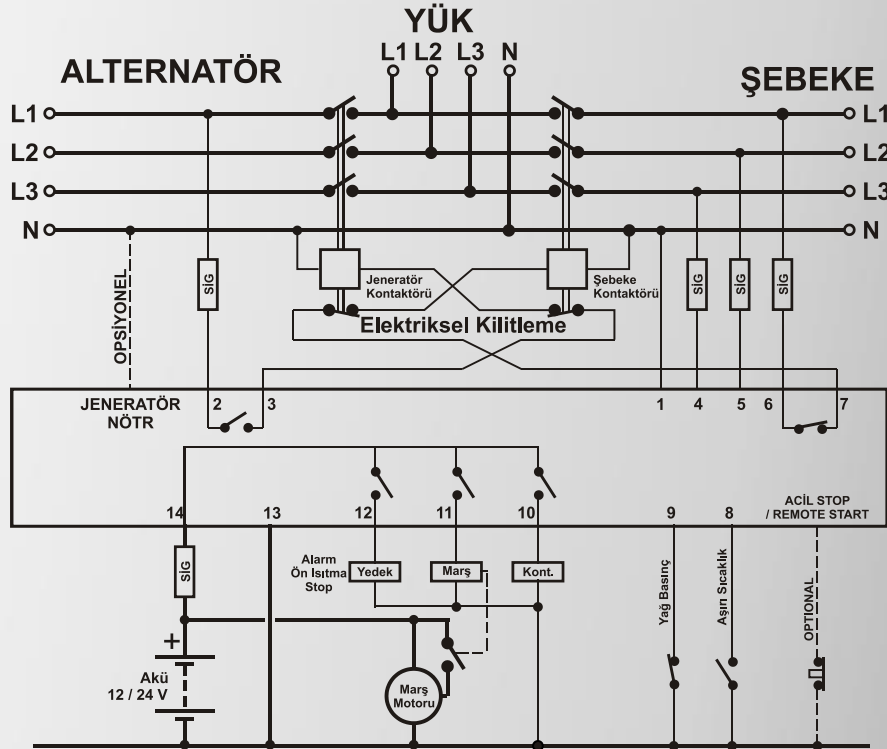
Ağırlık: 200 g (yaklaşık)

Ölçme Hassasiyeti:

Faz Voltajları: %2 + 1volt

Alternatör Frekansı: +/- 0.5 Hz.

Kutu Malzemesi: Alev Geciktiren Yüksek Sıcaklığa dayanıklı ABS/PC (UL94-V0, 110°C)



Akünün eksi ucu topraklanmalıdır.

