

DKG-112

JENERATÖR MOTOR KORUMA CİHAZI



TANITIM

DKG-112, jeneratör grubunun, ön panelindeki anahtar yardımıyla elle çalıştırıp durdurulmasını sağlayan, düşük maliyetli ve mikroişlemci kontrollü bir cihazdır.

Anahtarın KAPALI konumunda cihazın DC gerilimi tamamen kesilmektedir. Bu sayede cihaz hiç güç harcamaz.

Anahtar KONTAK konumuna çevrildiğinde cihaza enerji verilir. Bu konumda aynı zamanda cihazın KONTAK çıkışı enerjilenecektir. Jeneratör, anahtar MARŞ konumuna çevrilerek marşlanır. Motor çalışınca anahtarı bırakınız.

Motoru durdurmak için anahtarı yeniden KAPALI konuma alınız.

Jeneratör voltajı üretildikten 4 saniye sonra, cihaz arızaları kontrol etmeye başlar. Sipariş üzerine cihaz, DC sinyal girişli olarak üretilebilmektedir.

Arızalar kontrol edilirken bir arıza oluşursa cihaz motoru durdurur, bu arıza ile ilgili ledi yakar ve KORNA çıkışını enerjiler. Sadece ilk oluşan arıza gösterilecektir. Arızayı silmek için anahtarı birkaç saniye KAPALI konumda tutunuz.

Jeneratör frekansının normal kabul edilmesi için frekans 30 ile 57Hz arasında olmalıdır. Cihaz sipariş üzerine 60Hz opsiyonlu olarak imal edilebilmektedir. Demaraj akımlarından dolayı frekans arızası vermemek için 3 saniyelik gecikme süresi sağlanmıştır.

Cihaz sipariş üzerine çekerek durduran şekilde imal edilebilmektedir.

Cihaz kolayca değiştirilebilmesi için ayrılabilir bağlantı klemenslerine sahiptir.

Bütün cihazlar aynı anahtar koduna sahiptir.

Cihaz metal kutu içinde bulunur ve polikarbonat ön panele sahiptir.

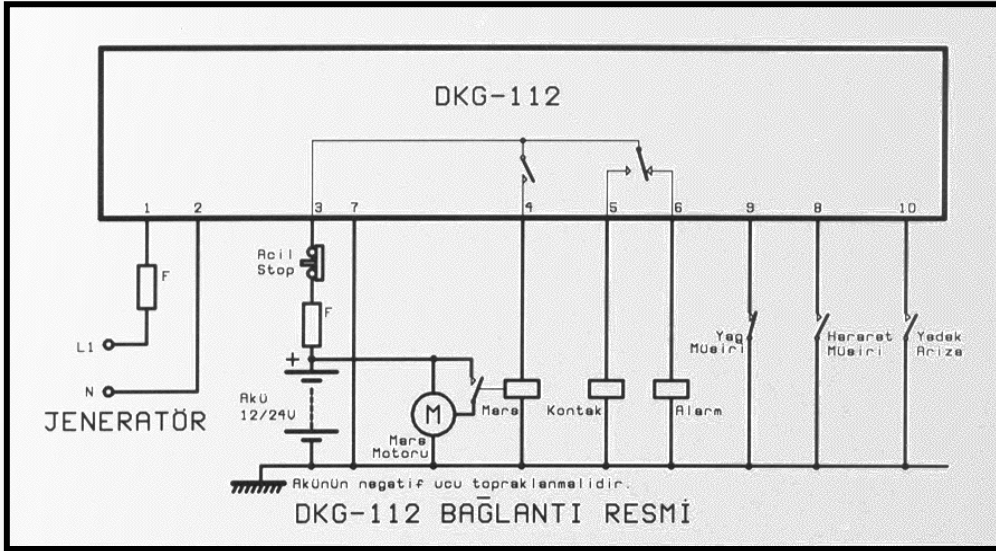
12 ve 24 voltluk sistemler için farklı cihazlar kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLER

**Mikroişlemci kontrollü,
Manüel kontak ve marşlama,
Arıza durumunda otomatik durdurma,
Marş sırasında voltaj düşmesine dayanıklı,
Standart panel boyutları (72x72mm),
Dijital jeneratör frekans göstergesi,
Yüksek sıcaklık koruması,
Düşük yağ basıncı koruması,
Jeneratör aşırı hız ve düşük hız koruması,
Yedek arıza girişi,
Korna çıkışı,
Ayrılabilir bağlantı konnektörü,
Düşük maliyet,
Düşük arıza oranı,**

OPSİYONLAR

**60Hz jeneratör frekansı,
Çekerek durduran çıkış (stop çıkışı),
DC kontrole başlama sinyali,**



GİRİŞLER

- AKÜ:** 12 veya 24 voltluk akü, (+) ve (-) uçlar.
G: Jeneratör fazı.
NÖTR: Jeneratör nötr ucu.
ISI: Hararet müşiri bağlantısı. Aşırı hararet durumunda gövdeden aldığı (-)'yi girişe gönderen tipte müşir kullanılır.
YAĞ BASINCI: Yağ basıncı müşiri bağlantısı. Düşük yağ basıncı durumunda gövdeden aldığı (-)'yi girişe gönderen tipte müşir kullanılır.
A-11: Yedek arıza girişi. Arıza durumunda akünün (-) ucunu girişe gönderen tipte olmalıdır. Dizeli stop ettirir ve kornayı çaldırır.

ÇIKIŞLAR

- KONTAK :** 16A @ 28V-DC.
MARŞ : 16A @ 28V-DC.
KORNA : 16A @ 28V-DC.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Adım kontrolü:** 8 bit mikroişlemci.
Alternatör Voltajı: 40 - 250 V-AC.
Alternatör Frekansı: 0-100Hz.
Aşırı Hız: 57Hz
Düşük Hız: 30Hz
Akü gerilimi:
 DKG-112/12V : 9 - 18 volt
 DKG-112/24V : 17 - 33 volt
Çekilen akım: 120mA maksimum.
Çalışma sıcaklığı: -20°C ile 70 °C arası
Depolama Sıcaklı: -30°C ile 80 °C arası
Bağıl Nem: %95 yoğuşmasız.
Boyutlar: 72x72x70mm (GxYxD)
Montaj açıklığı: 68x68 mm
Ağırlık: 400gr.
Avrupa Birliği direktifleri
 -73/23/EEC ve 93/68/EEC (düşük gerilim)
 -89/336/EEC, 92/31/EEC ve 93/68/EEC
 (elektromanyetik uyumluluk)
Referans normlar:
 EN 61010 (güvenlik istekleri)
 EN 50081-2 (EMC istekleri)
 EN 50082-2 (EMC istekleri)

