

DKG-190

AKÜ ŞARJ KONTROL CİHAZI

TANITIM

DKG-190 telekom sistemlerinde kullanılan jeneratörlerin çalışma saatlerini azaltmak amacıyla tasarlanmış ileri teknoloji ürünü bir cihazdır.

Cihaz kullanıldığı yerlerde jeneratör ömründen, yakıt tüketiminden ve servis masraflarından önemli ekonomi sağlar.

Basit telekom sistemlerinde şebeke kesildiğinde hemen jeneratörler çalışır. Dolayısıyla jeneratör çalışma saatleri şebeke kesinti sürelerinin toplamı kadardır.

DKG-190 kendi ürettiği AC gerilimi jeneratör kumanda cihazına gönderir ve jeneratörü “kandırarak” gereksiz çalışmasına engel olur. Aynı zamanda şebeke kontaktörü kumandasını da yapar. Bu sayede her marka ve her model jeneratör kumanda cihazına kolayca adapte edilir.

Şebeke kesildiğinde, DKG-190 jeneratöre şebekeyi var göstermeye devam eder ve bu sırada akülerin şarj durumunu izler. Akü gerilimi ayarlanan seviyenin altına düştüğünde ürettiği AC gerilimi keser ve jeneratörün çalışmasını sağlar.

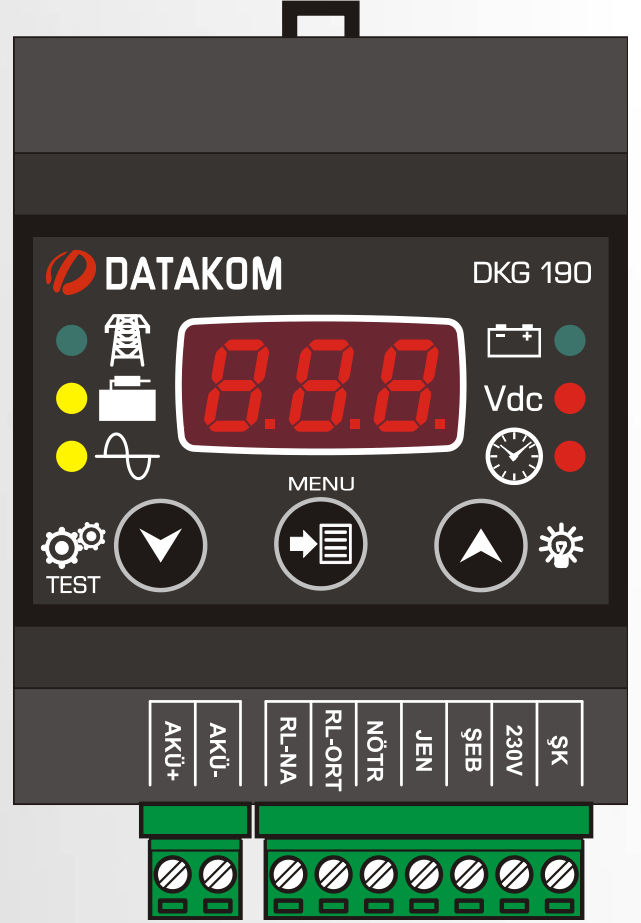
Jeneratörün çalışma süresi DKG-190 üzerinden ayarlanır. Bu süre dolunca cihaz şebekeyi tekrar var gösterir ve jeneratörün durmasını sağlar. Ayrıca kendi üzerinden şebeke kontaktörüne enerji verir. Aküler boşalana kadar jeneratör beklemede kalır.

Şebeke geldiğinde ise şarj durumuna bakılmaksızın jeneratör hemen durdurulur.

Cihaz akü, şebeke ve jeneratör gerilimlerini hassas şekilde ölçer ve ekranında gösterir.

Cihazın ürettiği AC gerilim sinüs formunda ve ayarlanabilir gerilim-frekans değerlerine sahiptir. Bu özellikler yüksek frekanslı PWM anahtarlama ve PID çevrimi sayesinde elde edilir.

Ayarlı parametreler sayesinde cihaz çeşitli sistemlere kolaylıkla adapte edilebilmektedir.



ÖZELLİKLER

- 24V ve 48V DC sistemlere uygun
- 19-70VDC arası besleme gerilimi
- Hassas DC gerilim ölçümü
- True RMS şebeke ve jeneratör gerilim ölçümleri
- Ayarlı ve PID kontrollü çıkış AC gerilimi
- Ayarlı çıkış AC frekansı
- Harmoniksiz sinüzoidal AC çıkış gerilimi
- Şebeke kontaktör çıkışı
- Jeneratör test konumu
- Ayarlı parametreler
- DIN ray montajlı
- Küçük boyutlar
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- Ayrılabilir bağlantı konnektörleri



TEKNİK ÖZELLİKLER

DC Besleme Aralığı: 19.0 - 70.0 V-DC.

DC Güç Tüketimi: < 4W

Alternatör gerilimi: 0 - 300 V-AC (F-N)

Alternatör frekansı: 45-65 Hz.

Şebeke gerilimi: 0 - 300 V-AC (F-N)

Şebeke frekansı: 45-65 Hz

AC Gerilim Ölçüm Hassasiyeti: $\pm 2V$

DC Gerilim Ölçüm Hassasiyeti: $\pm 0.2V$

AC Çıkış:

Gerilim Çıkış Aralığı: 70-260VAC

Çıkış Gücü: 0.5VA maks

Minimum Yük Direnci: 100 k-ohm

Frekans Aralığı: 45-65Hz

Regülasyon: PID

ŞK Röle Çıkışı: 5A @ 250V AC

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -20°C ile 70°C arası

Depolama Sıcaklık Aralığı: -40°C ile 80°C arası

Maksimum bağıl nem: 95% yoğuşmasız

IP Koruma: IP30

Boyutlar: 133 x 107 x 46mm (GxYxD)

Ağırlık: 350 g (yaklaşık)

Kutu Malzemesi: Yüksek sıcaklığa dayanıklı
yanmaz ABS/PC

Montaj: DIN Ray Montajlı

AB Direktifleri:

2006/95/EC (LVD)

2004/108/EC (EMC)

Referans Standartlar:

EN 61010 (güvenlik)

EN 61326 (EMC)

MONTAJ RESMİ

