

DKG-307 JENERATÖR KONTROL CİHAZI

TANITIM

DKG-307, otomatik jeneratör kumanda panolarında ihtiyaç duyulan tüm göstergeleri ve fonksiyonları içeren mikroişlemci kontrollü dijital bir cihazdır.

DKG-307, kullanıldığı panolarda yerden ve bağlantılardan tasarruf sağlar. Düşük fiyatı sayesinde ayrı ayrı göstergeler ve kontrol cihazı kullanan pano montajına göre daha ekonomik bir çözümdür.

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. Hata durumu oluşursa motoru durdurur ve hata kaynağını ilgili kırmızı ışık ile belirtir.

Cihazın çalışması ön paneldeki butonlarla kumanda edilir. YÜKTE TEST, TEST, OTO ve KAPALI butonları çalışma şeklini seçer. Diğer butonlar ekrandaki parametreleri değiştirir, korna susturur ve lamba testi yapar. İstlenen her an çalışma şekilleri arasında geçiş yapılabilir.

Cihazdaki bütün süreler, eşik seviyeleri, giriş ve çıkış konfigürasyonları dijital olarak programlanabilmektedir. Programlara yetkisiz ulaşım PROGRAM KLIT girişi ile engellenmiştir. Programlar ön paneldeki butonlar yardımıyla değiştirilir ve ilave bir ünite gerektirmez. Program konumuna girilmesi cihazın otomatik çalışmasını etkilemez.

Hata durumları ALARM ve UYARI olmak üzere 2 farklı seviyede değerlendirilir. Ölçülen değerlerin ayrı ayrı programlı alarm ve uyarı limitleri bulunur.

Servis zamanı göstergesi, motor saati veya servis periyodu dolduğunda uyarı verir.

Cihazın çalışmasını, WINDOWS tabanlı PC programını kullanarak lokal veya uzaktan izlemek mümkündür.

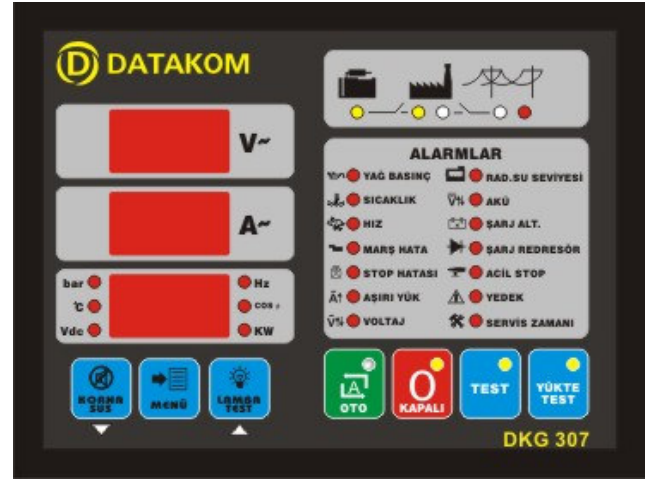
Cihaz panele monte edilmek üzere tasarlanmıştır. Paneldeki yuvasına çelik sabitleme yayı çıkarılarak takılır. Bağlantılar ayrılabilir vidalı klemensler yardımıyla yapılır.

ÖLÇÜLEN DEĞERLER

Jeneratör Voltajları (faz-nötr): U-N, V-N, W-N
 Jeneratör Voltajları (faz-faz): U-V, V-W, W-U
 Jeneratör Akımları: U, V, W
 Jeneratör toplam KW
 Jeneratör cos Φ
 Jeneratör Frekansı
 Şebeke Voltajları: R-N, S-N, T-N
 Şebeke Voltajları: R-S, S-T, T-R
 Akü Voltajı
 Soğutma suyu Sıcaklığı
 Yağ Basıncı

İSTATİSTİKLER

Aşağıdaki silinmeyen ve sıfırlanamayan sayıcılar jeneratörün geçmişteki performansı ile ilgili bilgi verir:
 Motor Saati
 Servise Kalan Motor Saati
 Servise Kalan Süre
 Marşlama Adedi
 Jeneratör Çalışma Adedi
 Jeneratör Yüke Girme Adedi



ÖZELLİKLER

- Otomatik çalıştırma ve durdurma**
- Otomatik şebeke izleme**
- Otomatik yük transferi**
- Motor kumandası**
- Jeneratör korumaları**
- Dahili alarm ve uyarılar**
- 3 faz şebeke voltaj girişleri**
- 3 faz jeneratör voltaj girişleri**
- 3 faz jeneratör akım girişleri**
- Motor yağ basıncı ölçümü**
- Motor soğutma sıvısı sıcaklık ölçümü**
- Jeneratör aktif güç ölçümü**
- Jeneratör cos Φ ölçümü**
- Servis zamanı göstergesi**
- Günlük / haftalık / aylık otomatik test çalışması**
- Motor çalışma saati**
- Tarih-saatli olay kayıtları tutma**
- İstatistik kayıtları tutma**
- Batarya destekli gerçek zaman saati**
- Haftalık çalışma programı**
- 165 adet programlı parametre**
- Cihaz üzerinden değiştirilebilir parametreler**
- RS-232 seri port çıkışı**
- Ücretsiz MS-Windows bazı uzaktan izleme yazılımı:**
 - lokal, LAN, IP ve modem bağlantı imkanı
 - izleme, parametrelerin yüklenmesi
- LED göstergeler**
- Konfigüre edilebilen analog girişler: 2**
- Konfigüre edilebilen dijital girişler: 7**
- Konfigüre edilebilen role çıkışları: 2**
- Toplam role çıkışı: 6**
- Çıkış adedini artırma imkanı**
- Uzak çalıştır imkanı**
- Marş sırasındaki gerilim düşmesinden etkilenmez**
- Tam kapalı önpanel**
- Ayrılabilir bağlantı konnektörleri**
- Küçük boyutlar (165x125x48mm)**
- Düşük maliyet**

