

DKG-173

TRANSFER KONTROL ÜNİTESİ (DC KAYNAK GEREKTİRMEYEN)



TANITIM

Datakom DKG-173 DIN ray montajlı ve DC besleme gerektirmeyen bir transfer kontrol cihazıdır. Bu özelliğiyle transfer panolarına akü beslemesi çekilmesi gereğini ortadan kaldırarak montaj kolaylığı sağlar.

Cihaz şebekenin 3 fazını izler, jeneratöre UZAK ÇALIŞTIR sinyali gönderir ve şebeke-jeneratör kontaktörleri arasındaki geçişi kontrol eder.

Ön paneldeki ledler şebeke-jeneratör gerilimlerinin varlığını ve kontaktör pozisyonlarını gösterir.

Şebeke dönüş süresi ve jeneratör kontaktör süresi ön paneldeki çevirmeli düğmeler sayesinde 1 ile 40 saniye arasında ayarlanabilir.

ÖZELLİKLER

DIN Ray montajlı

DC besleme gerektirmez

Ayarlı ŞK ve JK süreleri

10A/250VAC gücünde ŞK ve JK çıkışları

10A/28VDC/250VAC uzak çalıştır çıkışı

İzole şebeke ve jeneratör girişleri

ÇALIŞMA

Tüm şebeke faz gerilimleri limitin üzerindeyse:

- R, MC, RST ledleri yanar.
- MCB ucuna R fazı gerilimi verilir.
- REMOTE START(UZAK ÇALIŞTIR) röle kontağı açıktır.

Şebeke faz gerilimi limitin altına düşerse:

- R, MC, RST ledleri söner.
- MCB ucu açık devre olur.
- REMOTE START(UZAK ÇALIŞTIR) röle kontağı kapanır. Bu durumda jeneratörün çalışması beklenir.

Jeneratör G gerilimi limitin üzerine çıkınca:

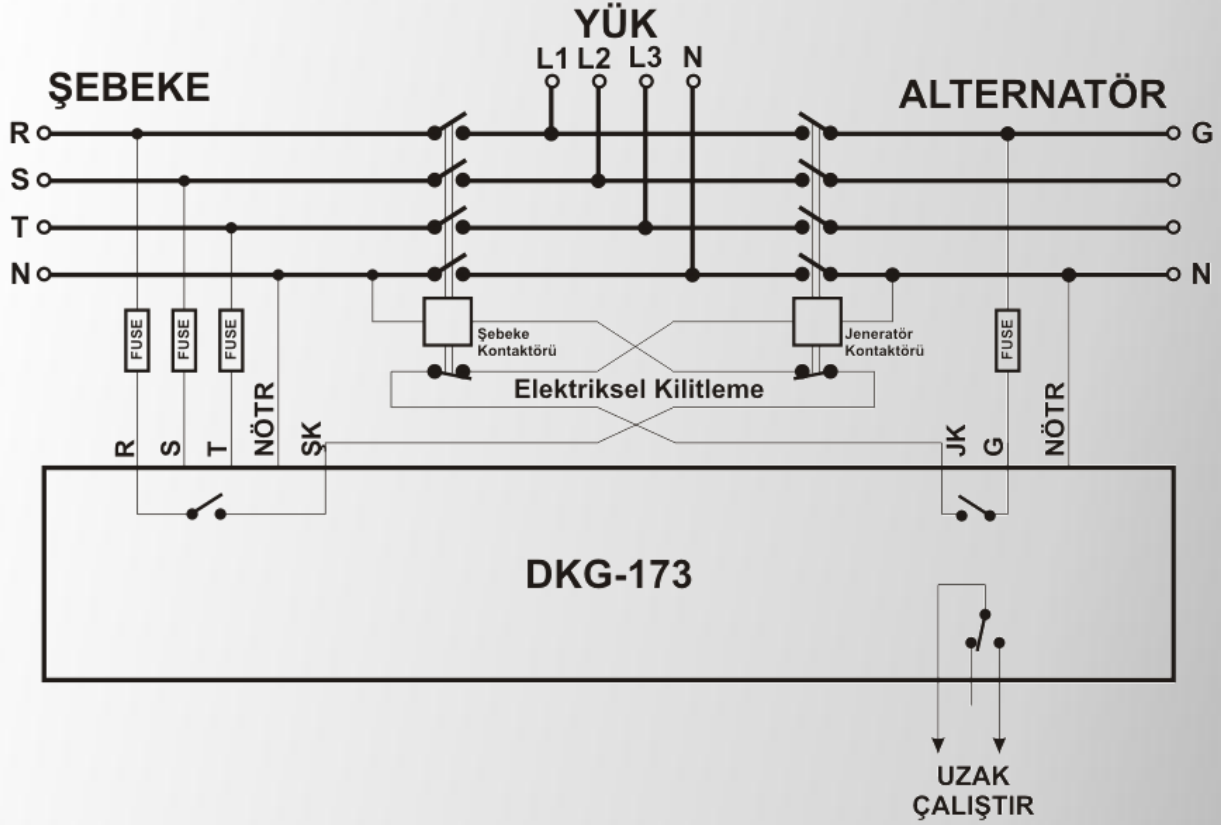
- G ledi yanar.
- Jeneratör kontaktör süresi sonunda GC ledi yanar ve GCB ucuna G fazı gerilimi verilir.

Tüm şebeke faz gerilimleri limitin üzerine çıkınca:

- R ve RST ledleri yanar.
- Şebeke dönüş süresi sonunda MC ledi yanar ve MCB ucuna R fazı gerilimi verilir.
- REMOTE START(UZAK ÇALIŞTIR) röle kontağı açılır.

Şebeke dönüş ve jeneratör kontaktör süreleri ön paneldeki düğmeler ile ayarlanır.

BAĞLANTI RESMİ



GİRİŞLER

R-S-T: Şebeke faz gerilimleri.
NEUT-MN: Şebeke nötr ucu.
G: Jeneratör faz gerilimi
NEUT-GN: Jeneratör nötr ucu.

ÇIKIŞLAR

MCB-MAINS CONTACTOR: Şebeke faz-R gerilimi bu uca veren normalde açık röle kontak çıkışı (10A@250V-AC)
GCB-GENERATOR CONTACTOR: Jeneratör faz-G gerilimini bu uca veren normalde açık röle kontak çıkışı. (10A@250V-AC)
REMOTE START: Normalde açık jeneratör çalıştırma kumandası. (10A@28V-DC/250V-AC)

LED GÖSTERGELER

G: jeneratör voltajı var.
GC: jeneratör kontaktörü devrede.
R: şebeke R fazı voltajı var.
RST: şebeke faz voltajları limitin üzerinde.
MC: şebeke kontaktörü devrede.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Alternatör Gerilimi: 170-300 V-AC (Faz-Nötr)
Şebeke gerilimleri: 170-300 V-AC (Faz-Nötr)
Jeneratör kontaktör süresi: 1 - 40 sn. ayarlı
Şebeke dönüş gecikmesi: 1 - 40 sn. ayarlı
ŞK kontaktör çıkışı: 10A @ 250V-AC
JK kontaktör çıkışı: 10A @ 250V-AC
Uzak çalıştır röle çıkışı: 10A @ 250V-AC/28V-DC
Çalışma sıcaklığı: -30°C ile 70 °C arası.
Depolama sıcaklığı: -30°C ile 80 °C arası.
Maksimum bağıl nem: 95% yoğunlaşmaz.
Boyutlar: 70x115x66mm (GxYxD)
Ağırlık: 180g (yaklaşık)
Montaj şekli: DIN Ray montajlı.
Kutu malzemesi: Yüksek sıcaklığa dayanıklı ABS/PC (UL94-V0)
IP koruma derecesi: IP20
AB direktifleri uyumluluk
-2006/95/EC (düşük gerilim)
-2004/108/EC (EMC)
Referans standartlar
EN 61010 (güvenlik istekleri)
EN 61326 (EMC istekleri)

