

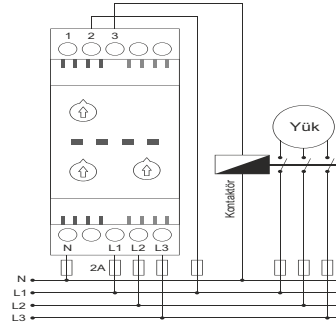
**Genel**

Gerilim kontrol röleleri, hassas çalışma gerilim değerlerine sahip cihazların şebeke geriliminden kaynaklanabilecek hatalardan korumak üzere tasarlanmıştır.

**Cihazın Kullanımı ve Çalışma Prensipleri**

Cihazın bağlantılarını bağlantı şekline uygun yapınız. Cihazın gerekli ayarlarını kullanacağınız yüke göre ayarlayınız. Cihaz enerji verildiğinde gerilim değerleri ayarlanan değerlere göre normal ise röle çeker ve röle ledi yanar. Bu konumda kontak (NO) 3 nolu kontağa çıkış verir. Gerilim değerleri normalin dışına çıktığında ayarlanan zaman kadar bekler ve sonra röle bırakır ve röle ledi söner. Bu konumda kontak(NC) 1 nolu kontağa çıkış verir GKR-05F modelinde faz sırası ters iken röle çekmez GKR-05/GKR-05F modellerinde yüksek ve düşük gerilim ve faz kesilmesi gibi hatalarda ilgili ledler yanar.

Bağlantı Şeması GKR-04F için



GKR-05 / 05F : Yüksek-düşük gerilim ve zaman ayarlanabilir.

GKR-02M : Monofaze düşük ve yüksek gerilim zaman ayarlanabilir

GKR-04 / 04F : Yüksek gerilim ve zaman ayarlanabilir

Cihazın enerjisini kapatın ve bağlantılardan ayırın. Hafif nemli bir bez yardımı ile cihazın gövdesini temizleyin. Temizlik maddesi olarak cihaza zarar verebilecek iletken veya diğer kimyasal maddeleri kullanmayın. Cihazın temizliği bittikten sonra bağlantılarını yapın ve cihaza enerji verip çalıştığından emin olun.

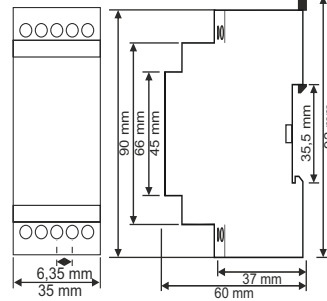
**Uyarılar**

- Cihazı tarafımızdan belirtildiği talimatlara uygun şekilde kullanınız.
- Cihazı ıslak ortamda çalıştırmayınız.
- Bir anahtar veya devre kesiciyi montaja dahil ediniz.
- Anahtar ve devre kesicinin, cihaza yakın ve operatörün kolayca erişebildiği bir yerde bulundurunuz.
- Anahtar ve devre kesicinin, cihaz için bağlantıyı kaldırma elemanı olarak işaretleyiniz.

**Teknik Bilgiler**

Çalışma Gerilimi.....	3x380V AC , 220V AC (GKR-02M)
Çalışma Frekansı....	50/60 Hz.
Yüksek Gerilim.....	400V- 460V AC 230 - 290V AC(GKR-02M)
Düşük Gerilim.....	240V - 360V AC,( GKR-05F) 150V - 210V AC (GKR-02M)
Gecikme(t).....	on :0,1sn. - 30 sn / o ff: 0,1 sn - 30 sn.
Çalışma Gücü.....	<6VA
Çalışma Sıcaklığı....	-20°C.....+55°C
Gösterge.....	Power ledi, Kontak ledi, Hata ledi
Bağlantı Şekli.....	Pano içine dikey yada klemens rayına monte
Ağırlık.....	0,210Kg.
Kontak.....	7A 250V AC Rezistif Yük
Çalışma İrtifası.....	<2000m
Kablo Çapı.....	2,5mm²

Boyutlar GKR-XX

**General**

Voltage Contyroller Relays are designed to avoid t network voltage for the devices which have sensitive

**Using Manual and Working Principle**

Make the connections according to the diagram. S according to the required electrical charge. When th if the voltages are same as adjusted, relay led switcl relay pulls. In this cases contact out is (NO) 3 pole. \ voltage values are abnormal, relay releases and led off after waiting till the setted time is up. In tis case c (NC) 1 pole.GKR-05F type voltage controller relay do the phase sequence is incorrect.

GKR-05/05F type have related led for high and lk and phase cut off.

GKR/05/GKR-05F High-Low voltage and time adjus  
GKR-02 : Low voltage and time adjustable  
GKR-04 / 04F :High voltage and time adjustable

**Maintenance**

Switch off the device and release from connector trunk of device with a swab. Don't use any conducto might damage the device. make sure device works :

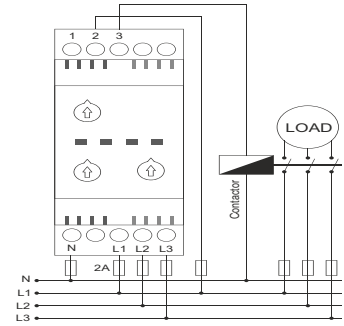
**Warnings**

- Please use the device according to the manual.
- Don't use the device in wet.
- Include a switch and circuit breaker in the assembly
- Put the switch and circuit breaker nearby the device can reach easily.
- Mark the switch and circuit breaker as releasing cor device.

**Technical Specification:**

Working Voltage.....	3x380V AC , 220V AC (GKR-02M)
Working Frequency.....	50/60 Hz.
High Voltage.....	400V- 460V AC 230 - 290V AC(GKR-02M)
Low Voltage.....	240V - 360V AC,( GKR-05F) 150V - 210V AC (GKR-02M)
Waiting.....	on :0,1sn. - 30 sn / o ff: 0,1 sn - 30 sn.
Working Power.....	<6VA
Working Temperature..	-20°C.....+55°C
Display.....	Power led, Contact led, Ei
Connection Diagrams..	Vertical assembled in the assembled on the din rail.
Weight.....	0,210Kg.
Contact.....	7A 250V AC Rezistif Yük
Working Altitude.....	<2000m
Cable Diameter.....	2,5mm²

Dimensions for GKR-04F



Dimensions for GKR-XX

