

GERİLİM KONTROL RÖLESİ

GK-01/02/03/04/04F

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. Cihaza enerji verildiğinde gerilim değerleri ayarlanan değerlere göre normal ise röle çeker ve röle ledi yanar. Bu konumda kontak (NO) 3 nolu kantağa 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 kantağa çıkış verir. GK-04F modelinde faz sırası ters iken röle çekmez.

GK-/04/04F modellerinde yüksek ve düşük gerilim ve faz kesilmesi gibi hatalarda ilgili ledler yanar.

GK-01/04/04F: Yüksek-düşük gerilim ve zaman ayarlanabilir.

GK-02: Düşük gerilim ve zaman ayarlanabilir.

GK-03: Yüksek gerilim ve zaman ayarlanabilir.

Cihazın Bakımı

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 çalıştırdığınızdan emin olun.

Uyarılar

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

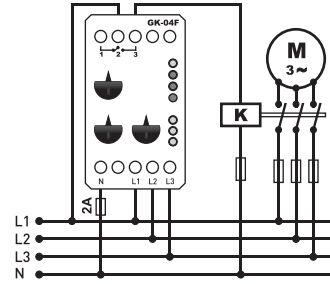
Teknik Bilgiler

Çalışma Gerilimi.....	3x380V AC, 220V AC (GK-01)
Çalışma Frekansı.....	50/60 Hz.
Yüksek Gerilim.....	400V - 460V AC, 230V - 270V AC (GK-01)
Düşük Gerilim.....	260V - 360V AC, 95V AC (GK-03)
	140V - 210V AC (GK-01)
Gecikme(t).....	0,1sn.- 10 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.....	5A 250V AC Rezistif Yük
Çalışma İrtifası.....	<2000m
Kablo Çapı.....	2,5mm ²

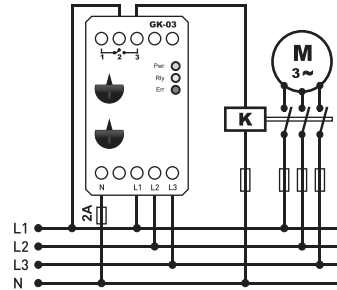
İletişim:

www.tense.com.tr info@tense.com.tr

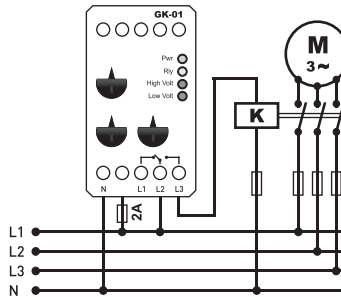
Bağlantı Şeması GK-04/04F için



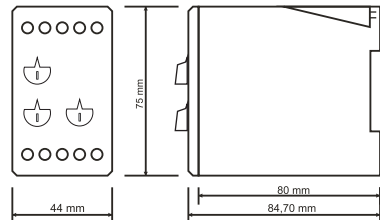
Bağlantı Şeması GK-02/03 için



Bağlantı Şeması GK-01 için



Boyutlar GK-XX için



Doküman No: DK-048-1

TÜRK MALI



VOLTAGE CONTROLLER RELAY

GK-01/02/03/04/04F

General

Voltage Controller Relays are designed to avoid the failures of network voltage for the devices which have sensitive working voltage.

Using Manual and Working Principle

Make the connections according to the diagram. Set the device according to the required electrical charge. When the power is on, if the voltages are same as adjusted, relay led switches on and relay pulls. In this case contact out is (NO) 3 pole. When the voltage values are abnormal, relay releases and led is switched off after waiting till the setted time is up. In this case contact out is (NC) 1 pole. GK-04F type voltage controller relay doesn't work if the phase sequence is incorrect.

GK-01/04/04F type have related led for high and low voltage and phase cut off.

GK-01/04/04F: High-Low voltage and time adjustable.

GK-02: Low voltage and time adjustable.

GK-03: High voltage and time adjustable.

Maintenance

Switch off the device and release from connections. Clean the trunk of device with a swab. Don't use any conductor or chemical might damage the device. Make sure device works after cleaning.

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, operator can reach easily.
- Mark the switch and circuit breaker as releasing connection for device.

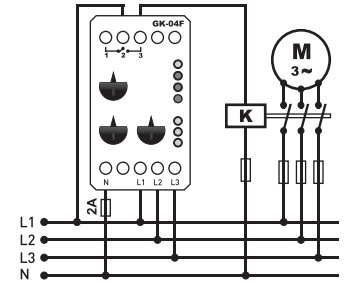
Technical Specification:

Working Voltage.....	3x380V AC, 220V AC (GK-01)
Working Frequency.....	50/60 Hz.
High Voltage.....	400V - 460V AC, 230V - 270V AC (GK-01)
Low Voltage.....	260V - 360V AC, 95V AC (GK-03)
	140V - 210V AC (GK-01)
Waiting.....	0,1sec. - 10sec.
Working Power.....	<6VA
Working Temperature..	-20°C.....+55°C
Display.....	Power led, Contact led, Error led
Connection Diagrams..	Vertical assembled in the panel or assembled on the din rail.
Weight.....	0,210Kg.
Contact.....	5A 250V AC Resistive Load
Working Altitude.....	<2000m
Cable Diameter.....	2,5mm ²

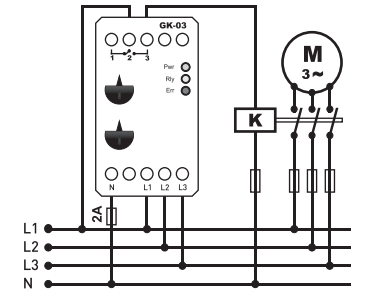
Contacts:

www.tense.com.tr info@tense.com.tr

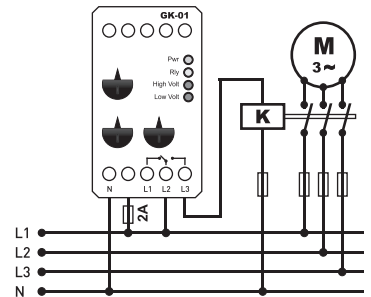
Connection diagram for GK-04/04F



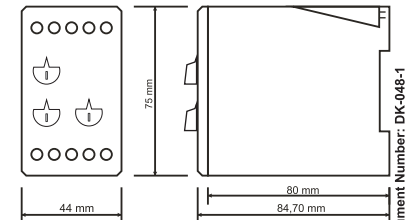
Connection diagram for GK-02/03 için



Connection diagram for GK-01



Dimensions for GK-XX



Document Number: DK-048-1

MADE IN TURKEY

