

Genel

DGK-01 ve DGK-01W gerilim kontrol rölesi tek fazlı yüklerin şebekeden kaynaklanan arızaları engellemek amacıyla tasarlanmıştır.

Cihazın Kullanımı ve Çalışma Prensipleri

Yüksek gerilim set değerini ayarlamak için "U>" düğmesini istediğiniz değere getiriniz.

Düşük gerilim set değerini ayarlamak için "U<" düğmesini istediğiniz değere getiriniz.

Bekleme süresini ayarlamak için "t" düğmesini istediğiniz değere getiriniz.

Düğmeler ile ayar yaparken ekranda ayarlanan değer görünür ve düğmeyi bıraktıktan 2 sn. sonra ekranda ölçülen gerilim değeri gösterilir.

Gerilim, ayarlanan yüksek "U>" ve düşük "U<" gerilim set değerlerinin arasında ise "Out" ledi yanar ve röle çeker.

Koruma Fonksiyonları

Yüksek Gerilim Koruması - Hataya Girme: Gerilim, ayarlanan yüksek gerilim set değerinin üzerine çıktığında "U>" ledi yanar ve cihaz ayarlanan gecikme zamanı "t" kadar bekler, zaman dolduktan sonra röle bırakır ve "Out" ledi söner.

Yüksek Gerilim Koruması - Hatadan Çıkma: Gerilim, yüksek gerilim set değerinin 5V altına indiğinde cihaz ayarlanan gecikme zamanı "t" kadar bekler, zaman dolduktan sonra "U>" ledi söner, röle çeker ve "Out" ledi yanar.

Düşük Gerilim Koruması - Hataya Girme: Gerilim, ayarlanan düşük gerilim set değerinin altına indiğinde "U<" ledi yanar ve cihaz ayarlanan gecikme zamanı "t" kadar bekler, zaman dolduktan sonra röle bırakır ve "Out" ledi söner.

Düşük Gerilim Koruması - Hatadan Çıkma: Gerilim, ayarlanan düşük gerilim set değerinin 5V üzerine çıktığında cihaz ayarlanan gecikme zamanı "t" kadar bekler, zaman dolduktan sonra "U<" ledi söner, röle çeker ve "Out" ledi yanar.

Röle Durumları

Röle Çekili: 2 (COM) ve 3 (NC) kısa devre, 1 (NC) ve 2 (COM) açık devre.

Röle Bırakmış: 2 (COM) ve 1 (NC) kısa devre, 3 (NC) ve 2 (COM) açık devre.

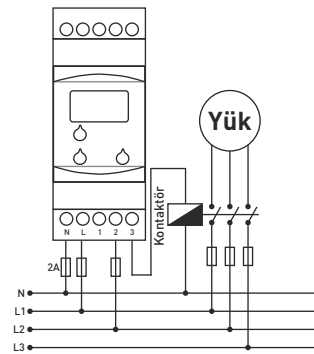
Uyarılar

- Cihazı tarafımızdan belirtilen 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 erişebileceği bir yerde bulundurunuz.
- Anahtar ve devre kesiciyi, cihaz için bağlantıyı kaldırma elemanı olarak işaretleyiniz.

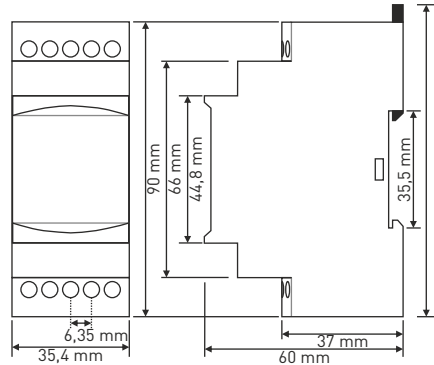
Cihazın Bakımı

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.

Bağlantı Şeması



Boyutlar



TÜRK MALI 

Doküman No: DK-051-2

Genel

DGK-01 and DGK-01W voltage control relays are designed to block monophasic loads malfunctions arising from network.

Device Usage and Working Principle

To set the high voltage value, set the "U>" control knob to the desired value.

To set the low voltage value, set the "U<" control knob to the desired value.

To set the delay time, set the "t" control knob to the desired value.

The set values is displayed on the display when adjusting with the setting knobs. 2 seconds after releasing the set knob then on the display shows the measured voltage value.

If the voltage is between the set high "U>" and low "U<" voltage set values, the "Out" LED turns on and the relay is energised.

Protection Functions

High Voltage Protection - To enter the error state: If the voltage, goes above the high voltage set value, the "U>" LED is on, the device waits until the set delay time "t", after the time has elapsed the relay gets de-activated and the "Out" LED is off.

High Voltage Protection - Exiting the error state: When the voltage drops below 5V of the high voltage set value, the device waits for the delay time "t". After the time passes, the "U>" LED is off, the relay gets de-activated and the "Out" LED is on.

Low Voltage Protection - To enter the error state: If the voltage goes below the low voltage set value, the "U<" LED is on, the device waits until the set delay time "t", after the time has elapsed the relay gets de-activated and the "Out" LED is off.

Düşük Gerilim Koruması - Hatadan Çıkma: When the voltage goes above 5V of the low voltage set value, the device waits for the reset time "t". After the time passes, the "U<" LED is off, the relay gets activated and the "Out" LED is on.

Relay States

Relay is Activated: 2 (COM) and 3 (NC) short circuit, 1 (NC) and 2 (COM) open circuit.

Relay is De-activated: 2 (COM) and 1 (NC) short circuit, 3 (NC) and 2 (COM) open circuit.

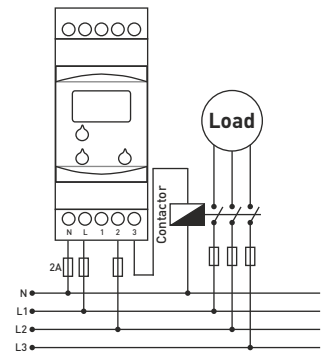
Warnings

- 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.

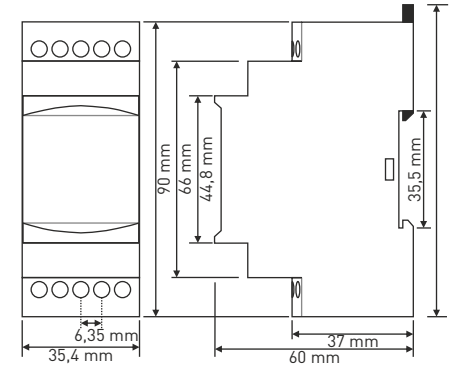
Maintenance

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.

Connection Diagram



Dimensions



MADE IN TURKEY 