

Genel

Sistemde bulunan yüklerin çektiği akımın kontrolü yapılarak, sistemin zarar görmesini engellemek amacıyla üretilmiştir. Cihaz bağlantı şekline göre sistemi kontrol edebilir yada sadece uyarı verebilir.

Cihazın Kullanımı ve Çalışma Prensibi

Cihazın bağlantılarını şekildeki gibi yaptıktan sonra enerji veriniz.

Akım trafo değerini girmek için: Yukarı ve aşağı tuşlarına aynı anda yaklaşık 3 sn. boyunca basılı tutunuz ve sistemdeki akım trafo değerini giriniz. Değeri girdikten sonra 3 sn. boyunca herhangi bir değişiklik yapılmazsa cihaz girilen akım trafo değerini kaydedecek ve normal çalışma ekranına dönecektir.

Yüksek akım set değerini girmek için: Normal çalışma ekranına döndükten sonra Yukarı veya aşağı tuşu ile yüksek akım set değerini giriniz. Değeri girdikten sonra cihaz girilen değeri yüksek akım set değeri olarak kaydeder. Akım, ayarlanan yüksek akım set değerinin üstüne çıktığında röle hemen bırakır, röle ledi (RLY) söner ve hata ledi (ERR) yanar, kontak çıkışı NC konumundadır. Akım, set değerinin 0,5A altına indiğinde röle çeker, hata ledi söner ve röle ledi yanar, kontak çıkışı NO konumundadır.

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 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 erişebileceği bir yerde bulundurunuz.

Anahtar ve devre kesicinin, cihaz için bağlantıyı kaldırma elemanı olarak işaretleyiniz.

Teknik Bilgiler

Çalışma Gerilimi(Un): 150V - 240V AC

Çalışma Frekansı.....: 50 Hz.

Çalışma Gücü.....: <4VA

Çalışma Sıcaklığı.....: -20°C.....+55°C

Ölçüm Aralığı.....: 100mA - 5.5A

Ölçüm Hassasiyeti.....: ±%2

Akım Trafo Oranı.....: 5/5A.....800/5A

Kontak.....: 5A / 250V AC (Rezistif Yük)

Gösterge.....: 3 x 20mm ve 3 x 14mm display

Bağlantı Şekli.....: Geçmeli klemens bağlantı

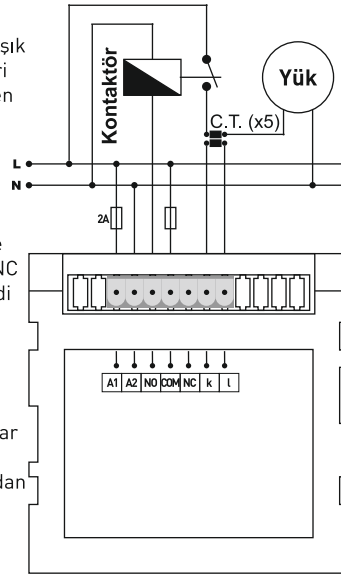
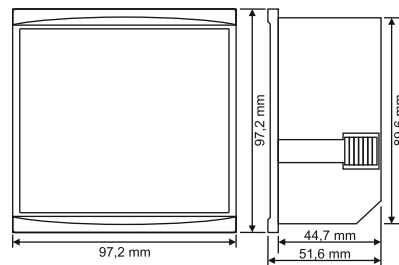
Kablo Çapı.....: 1,5mm²

Ağırlık.....: Max. 300gr.

Pano Delik Ölçüleri.....: 91x91mm

Montaj.....: Panoya önden montaj

Çalışma İrtifası.....:<2000metre

Bağlantı Şeması**Boyutlar**

Doküman No: DK-016-3

General

The device is designed to prevent damage to the system by controlling the current drawn by the loads in the system. The device can control the system according to the connection pattern or can only give warning.

Usage of Device and Working Principle

Make the connections according to the diagram

To enter the current transformer value: Press the up and down buttons for about 3 sec. And enter the current transformer value in the system. 3 seconds after entering the value. The device will record the current transformer value and return to the normal operation screen.

To enter the high current value: Returning to the normal operation screen then use the Up or Down button to enter the high current value. After entering the value, the device stores the value entered as high current set value. When the current rises above the set current value, the relay immediately stops, the relay LED (RLY) goes off and the fault LED (ERR) turns on, contact output is in NC position. When the current drops below 0.5A of the set value, the relay is triggered, the error LED goes off and the relay LED is turned on, contact output is in NO position.

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 Specifications

Operating Volt.(Un).....: 150V - 240V AC

Operating Frequency.....: 50 Hz.

Operating Power.....: <4VA

Operating Temp.....: -20°C.....+55°C

Measuring Range.....: 100mA - 5.5A

Measuring Accuracy.....: ±%2

C.T. Ratio.....: 5/5A.....800/5A

Contact.....: 5A / 250V AC (Resistive Load)

Display.....: 3 x 20mm ve 3 x 14mm display

Connectin Type.....: Plug-in terminal

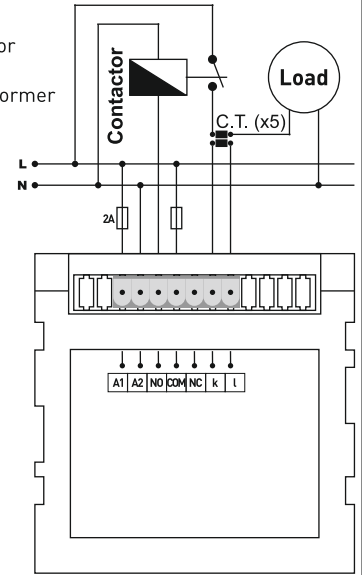
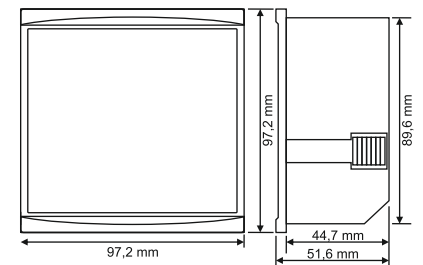
Cable Diameter.....: 1,5mm²

Weight.....: Max. 300gr.

Panel Hole Sizes.....: 91x91mm

Mounting.....: Panel front mounted

Operating Altitude.....:<2000meter

Connection Diagram**Dimensions**

Document Number: DK-016-3