

Genel

ERV-DG düşmede gecikmeli zaman rölesi, enerjisinin kesilmesinin ardından, ayarlanan zaman kadar saydıktan sonra röle kontağını kapatarak yüke müdahale eder.

Cihazın Kullanımı ve Çalışma Prensipleri

ERV-DG: Cihazın bağlantılarını bağlantı şekline uygun yapınız. Cihaza enerji verildiğinde, PWR ledi sürekli olarak yanar, ON ledi 1 saniyelik yanar ve röle çeker, röle kontak çıkışı (NO) 3 no'lu uçtadır. Cihazın enerjisi kesildikten sonra ayarlanan zaman kadar sayar, OFF ledi 1 saniyelik yanar ve röle bırakır, röle kontak çıkışı (NC) 1 no'lu uçtadır.

Zaman Ayarının Yapılması

t Düğmesi: Zaman kademesini 10'a böler ve ayarlandığı değer ile çarpar.

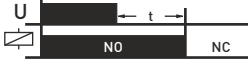
Steps Düğmesi: Zaman kademesini ayarlar ve ayarlanabilecek maksimum zamanı gösterir.

Örnek: Aşağıdaki adımları uygulayarak süreyi 70 saniye olacak şekilde ayarlayalım.

→ Steps düğmesini B konumuna (100 saniye), t düğmesini ise 7 konumuna ayarlayalım.

Not: Yüksek zamanları daha hassas ayarlamak için düşük kademede (10 saniyelik "A" kademesinde) "t" düğmesini kronometre yardımı ile ayarlayın ve sonra kademeyi ayarlamak istediğiniz zamana yükseltin.

Çalışma Karakteristiği



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.

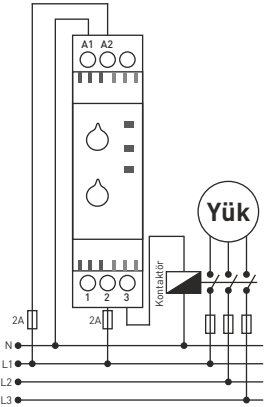
Cihazın Bakımı

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.

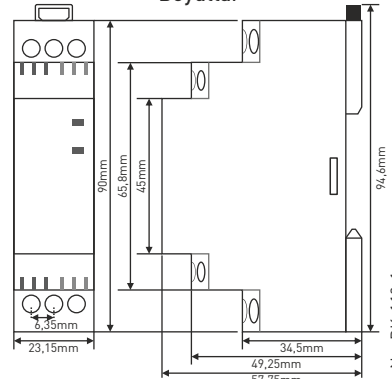
Teknik Bilgiler

Çalışma Gerilimi	: 100V - 240V AC 50/60Hz.
Zaman (t)	: 1 sn. - 10 dk.
Gösterge	: 3x LED
Çalışma Gücü	: <3VA
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C.....+55°C
Montaj	: Klemens rayına montaj.
Ağırlık	: <90gr.
Kontak	: 5A 250VAC Rezistif Yük
Çalışma İrtifası	: <2000m
Kablo Çapı	: 2,5mm ²

Bağlantı Şeması



Boyutlar



General

ERV-DG off-delay time relay intervenes in the load by closing the relay contact after counting for the set time after its power is cut off.

Usage and Working Principle of the Device

ERV-DG: Make the connections of the device in accordance with the connection type. When the device is energized, the PWR LED is on continuously, the ON LED is on for 1 second and the relay is energized, the relay contact output (NO) is at terminal 3. After the device is de-energized, it counts for the set time, the OFF LED turns on for 1 second and the relay is de-energized, the relay contact output (NC) is at terminal 1.

Setting the Time

t Knob: Divides the time step by 10 and multiplies it by the adjusted value.

Steps Knob: Adjusts the time step and shows the maximum time that can be set.

Example: Let's set the time to 70 seconds by following the steps below.

→ Let's set the **Steps** knob to position B (100 seconds) and the button **t** to position 7.

Note: To adjust the high times more precisely, adjust the "t" knob at the low level (10-second "A" level) with the help of a stopwatch, and then increase the level to the time you want to set.

Operating Characteristic



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.

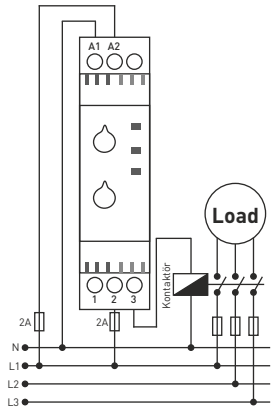
Maintenance

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.

Technical Specifications

Operating Voltage	: 100V - 240V AC 50/60Hz.
Time (t)	: 1 sec. - 10 min.
Display	: 3x LEDs
Operating Power	: <3VA
Operating Temp.	: -20°C.....+55°C
Mounting	: Mounting on DIN rail.
Weight	: <90gr.
Contact	: 5A 250VAC Resistive Load
Operating Altitude	: <2000m
Cable Diamater	: 2,5mm ²

Connection Diagram



Dimensions

