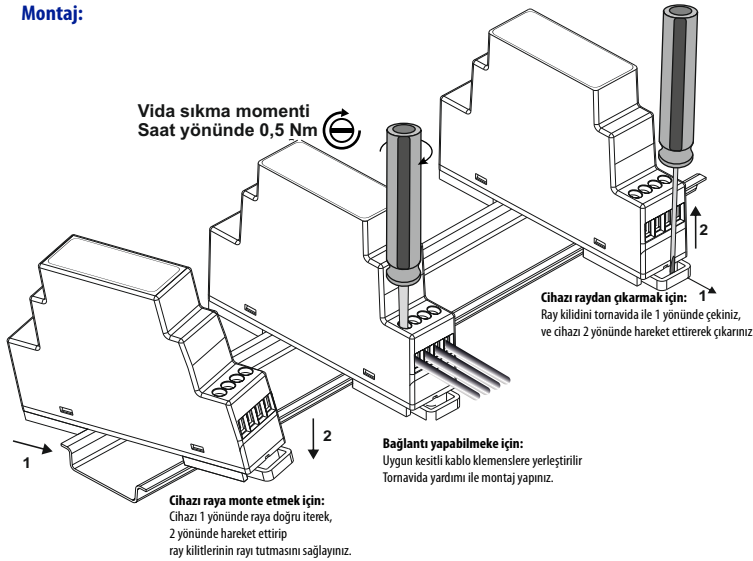


## Montaj:



## Teknik Bilgiler:

- \* Mikroişlemci tabanlıdır.
- \* Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -5 °C ile +55 °C
- \* 18.....280 V AC/DC ±%20 (B1+N)
- \* Kablo kesiti: 1x0,5-4mm
- \* Vida sıkma Tork Değeri: 0,5 Nm
- \* IP20 EN 60529 Standartlarına göre
- \* Çalışma frekansı 50-60 Hz'dir.
- \* Kontrol çıkışı 1 inversör, 10A / 250 V AC
- \* Güç tüketimi < 7A
- \* Elektriksel ömür 100,000 açma-kapama(Rezistif Yük)

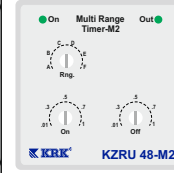
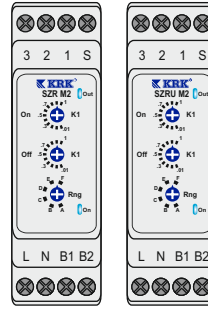
**Örnek:** C kademesi seçilmiş ise "ON" süresi 0,6 dk-60 dk arası ayarlanabilir. "OFF" süresi ise 0,6sn-60sn arası ayarlanabilir.

**NOT :** Kademe değişiminin algılanabilmesi için enerjinin kesilip yeniden verilmesi gereklidir. "ton" ve "toff" zaman ayarı ise çalışırken yapılabilir.

	Max. Süreler	Zaman Ayarı	
Kademe	ON /OFF	ON	OFF
A	60 sn /60 sn	k1 x 60 sn	k2 x 60 sn
B	10 dk /60 sn	k1 x 10 dk	k2 x 60 sn
C	60 dk /60 sn	k1 x 60 dk	k2 x 60 sn
D	10 dk /10 dk	k1 x 10 dk	k2 x 10 dk
E	60 dk /60 dk	k1 x 60 dk	k2 x 60 dk
F	10 sa /10 sa	k1 x 10 sa	k2 x 10 sa



ÇOK KADEMELİ FLAŞÖR ZAMAN RÖLESİ  
SZR-KZR (M2-U-8P)



## Kullanım kılavuzu

### Doğru Kurulum ve Güvenlik Şartları:

- ~ Aşağıdaki talimatlara uyulmaması halinde yaralanma veya ölüme sonuçlanabilecek durumlara ortaya çıkabilir.
- ~ Bu cihazın kurulumu, montajı, devreye alınması ve işletimi, yalnızca yeterli ehliyete sahip kişiler tarafından, güvenlik yönetmeliklerine ve talimatlarına uygun olarak yapılmalı ve kullanılmalıdır.
- ~ Cihaz panoya bağlanırken ve panodan sökülürken tüm enerjisi kesiniz.
- ~ Cihaz şebekeye bağlı iken ön paneli çıkarmayınız.
- ~ Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz. Sadece kuru bez kullanınız!
- ~ Cihazı çalıştırmadan önce tüm bağlantıların doğru olduğunu kontrol ediniz.
- ~ Teknik bir problemle karşılaşıldığında lütfen cihaza müdahalede bulunmayınız ve en kısa sürede teknik servise iletişime geçiniz.
- ~ Cihaz çöpe atılmaz, cihaz toplama merkezlerine (elektronik ve elektronik cihazlar dönüşüm noktaları) teslim edilmelidir. Doğa ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.
- ~ Cihaz yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.
- ~ Yukarıda belirtilen uyarıların dikkate alınmaması durumunda ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan firmamız yada yetkili satıcı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

### Cihaz Kurulumu:

Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunun tamamını okuyunuz. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihazınızın, gerilim girişi bağlantılarını, bağlantı şemasına göre yapınız. Cihazınızın bağlantısını yaparken, akım ve gerilim girişlerinin doğru eşleştirildiğinden emin olunuz. Cihaz rutubet, titreşim ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Bu kablolar yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Bağlantılar kontrol edilip, doğruluğundan emin olunduktan sonra cihazınıza enerji veriniz. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.

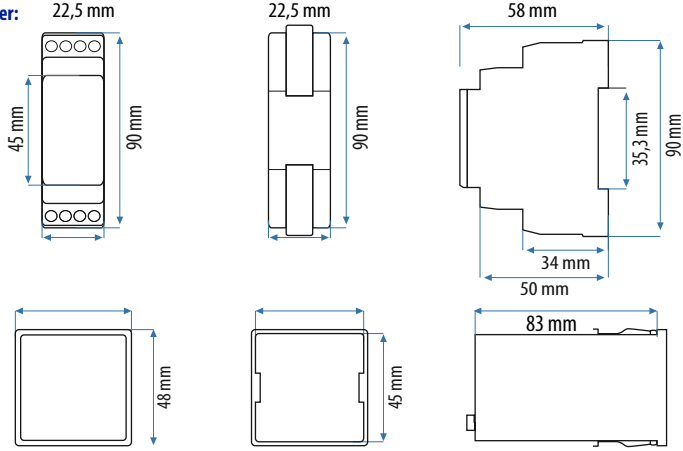
**Genel:** Çok Kademeli Flaşör Röle 6 kademeye sahiptir. Rölenin çalışma kademeleri ve zaman aralıkları ön panelde bulunan ayar düğmeleri ile belirlenir. Açma ve kapama süreleri birbirinden bağımsız ayrı ayrı ayarlanabilir.

**Kapalı Zaman Ayarı(t-off):** Seçilen kademede rölenin açık kalma süresini ayarlar. Bu ayar 0,01 ile 1 arasındadır.

**Açık Zaman Ayarı(t-on):** Seçilen kademede rölenin açık kalma süresini ayarlar. Bu ayar 0,01 ile 1 arasındadır.

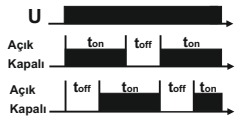
**Kademe Ayarı(Range):** Çalışılacak zaman aralığını belirler. Kademe değerleri tabloda belirtilmiştir. N-L (220 V AC veya N-B1(24V AC/DC) uçlarına enerji verildiğinde "ON" ledi ve "OUT" ledi yanar. Röle çeker (2-3 kontakları kısa devre olur) ayarlanan "Açık" süresi kadar röle çekili kalır. Bu süre sonunda "OUT" ledi söner ve röle kapanır (1-2 kontakları kısa devre olur). Ayarlanan "Kapalı" süresi kadar röle bu konumda kalır. Süre sonunda "OUT" ledi tekrar yanar ve röle çeker. Enerji kesilinceye kadar bu işlemler periyodik olarak devam eder. Rölenin "Açık" ve "Kapalı" süreleri ayrı ayrı ayarlanabilir.

#### Ölçüler:



**Garanti Şartları:** Cihazın 2 yıl garantisi mevcuttur. Cihazın onarımı yalnızca yetkili firma tarafından yapılabilir. Yetkili firma haricinde cihaza yapılan onarım amaçlı müdahaleler garantinin sona ermesi demektir.

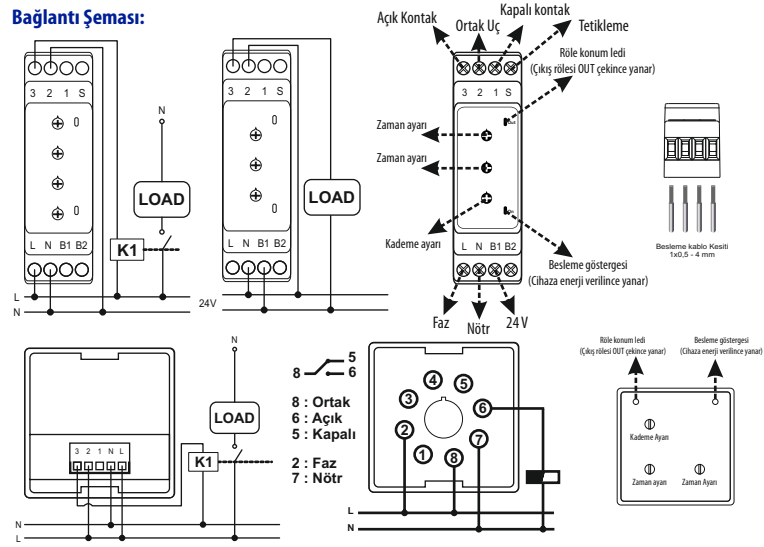
#### Fonksiyon Şeması:



"S" ucu boşta ise "ON" başlangıçlı Çalışır  
"S-B2" ye bağlıysa "OFF" başlangıçlı Çalışır (RES.05)  
ton: Açık Süresi  
toff: Kapalı Süresi  
U : Besleme Gerilimi

Röle Kontaktları: 2-3 Açık  
1-4 Kapalı

#### Bağlantı Şeması:



#### Montaj:

- 1- Uygun kesit ölçüsündeki kabloların tornavida yardımı ile ilgili klemenslere bağlayınız (Kablolarla enerji olamadığını kontrol ediniz),
- 2- Cihazın üzerinde bulunan sıkıştırma aparatlarını çıkarınız,
- 3-Cihaz panelinizin ön kısmından arkaya doğru yerleştiriniz,
- 4-Panel kalınlığı en fazla 10mm olabilir,
- 5-Sıkıştırma aparatlarını takip cihaz panoya sabitleyiniz,
- 6-Enerji vererek kullanım kılavuzundaki talimatlar doğrultusunda ilerleyiniz,
- 7-Cihaz arkasında en fazla 60 mm boşluk bırakılmaz ise sökülmesi zorlaşır.

#### Cihaz panelden çıkarmak için:

- 1-Kullanım talimatını okumadan cihazı sökmezsiniz.
- 2-Cihaza verilen tüm enerjileri kesiniz,
- 3-Cihaza bağlı soket bağlantılarını sökünüz,
- 4-Cihazın dört kenarında bulunan sıkıştırma aparatlarını 2 yönünde esnetip 3 yönünde çekiniz,
- 5-Cihaz panelinizin ön tarafından çekip alınız.

