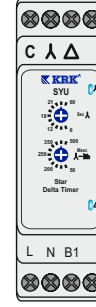


## Teknik Bilgiler:

- \* Mikroişlemci tabanlıdır.
- \* Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -5 °C ile +55 °C arasında olmalıdır.
- \* Besleme Gerilimi 220 V AC  $\pm$  %20 (L-N)
- \* Yıldız çalışma zamanı 6.....60sn
- \* Yıldız-üç. Geç. Zamanı 50.....500 msn
- \* 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)
- \* EN 60715 standardı Th35 tipi raya monte edilir.
- \* Ağırlık 90g



YILDIZ ÜÇGEN RÖLE  
SYU



## Kullanım kılavuzu

### Doğru Kullanım ve Güvenlik Şartları:

- ~ Aşağıdaki talimatlara uyulmaması halinde yaralanma veya ölümlerle 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 karşılaştığınızda lütfen cihaza müdahalede bulunmayınız ve en kısa sürede teknik servisle 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:** Bu tip röleler sistemi ayarlanan süre kadar yıldız bağlantıda çalıştırır ve geçiş süresi kadar beledikten sonra enerji kesilinceye kadar sistemi üçgen bağlantıda çalıştırır. Zaman aralıkları ön panelde bulunan ayar düğmeleri ile belirlenir

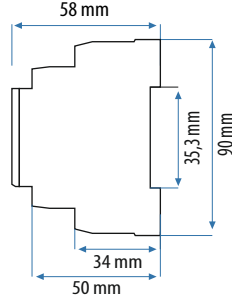
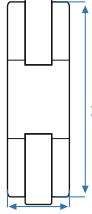
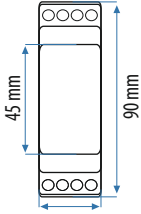
**Zaman ayarı "t(λ)":** Yıldız çalışma süresini ayarlar. Bu ayar 6 saniye ile 60 saniye arasında ayarlanır.

**Zaman ayarı "t(λ→Δ)":** Yıldız-Üçgen geçiş süresini ayarlar. Bu ayar 50 mili saniye ile 500 mili saniye arasındadır. L ve N uçlarına besleme gerilimi uygulandığında "(λ)" ledi yanar ve "C" ucu "(λ)" ucuna kısa devre olur. Cihaz bu konumda "t(λ)" süresi boyunca kalır. "t(λ)" süresinin bitiminde "C" ucu "t(λ→Δ)" süresi boyunca boşta.

"t(λ→Δ)" süresinin bitiminde "C" ucu "Δ" ucu kısa devre olur.

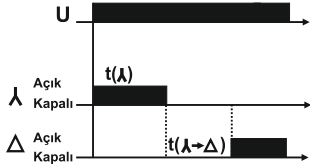
**Ölçüler:** 22,5 mm

22,5 mm



**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.

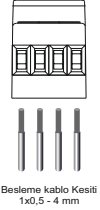
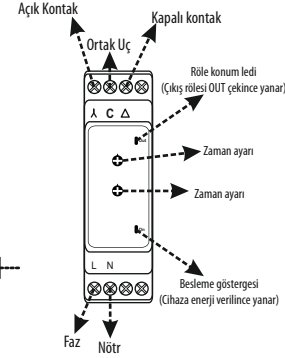
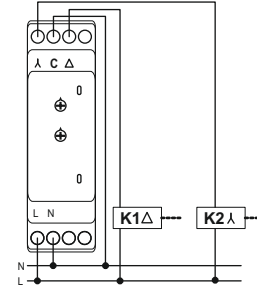
**Fonksiyon Şeması:**



U : Besleme Gerilimi  
t(λ) : Yıldız çalışma zamanı  
t(λ→Δ) : Yıldız-Üçgen geçiş zamanı  
λ : Yıldız Bağlantı  
Δ : Üçgen Bağlantı

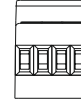
Röle Kontaktları: Ortak Uç C-λ 1. Röle  
C-Δ 2. Röle

**Bağlantı Şeması:**



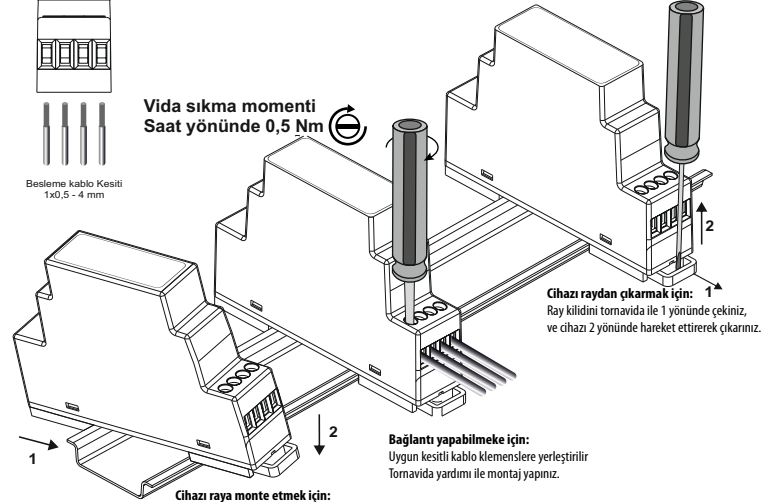
Besleme kablo Kesiti 1x0,5 - 4 mm

**Montaj:**



Besleme kablo Kesiti 1x0,5 - 4 mm

Vida sıkma momenti Saat yönünde 0,5 Nm



**Cihazı raya monte etmek için:**  
Cihazı 1 yönünde raya doğru iterek,  
2 yönünde hareket ettirip  
ray kilitlerinin rayı tutmasını sağlayınız.

**Bağlantı yapabilmeye için:**  
Uygun kesitli kablo klemenslere yerleştirilip  
tornavida yardımı ile montaj yapınız.