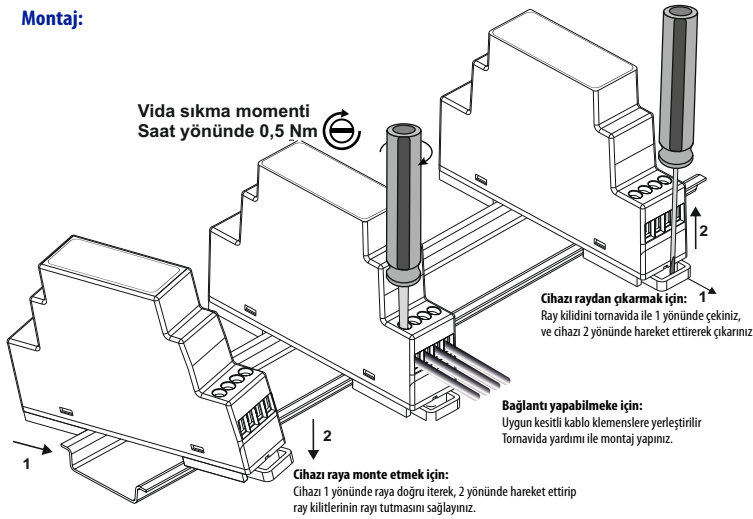


## Montaj:

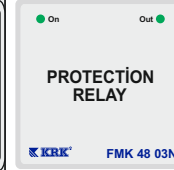
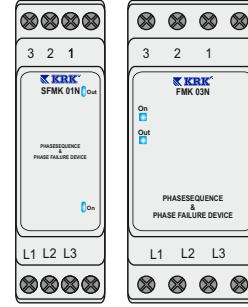


## Teknik Bilgiler:

- \* Mikroişlemci tabanlıdır.
- \* Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -5 °C ile +55 °C arasında olmalıdır.
- \* Besleme gerilimi : 380 V AC ±%35
- \* Çalışma frekansı 50-60 Hz'dir.
- \* 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)
- \* EN 60715 standardı Th35 tipi raya monte edilir.
- \* Ağırlık 0,13kg



## FAZ - MOTOR KORUMA RÖLELERİ FMK-SFMK 01-03N/48



## 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 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 hatlardan ve cihazların yakınından geçirmemelidir. Bağlantılar kontrol edilip, doğruluğundan emin olunduktan sonra cihazınıza enerji veriniz. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.

## Genel:

Motor koruma röleleri, 3 fazlı sistemlerde motoru; faz yokluğu, faz hatası, gerilim dengesizliği, ve aşırı ısınma durumlarından korur.

**1- Faz Fonksiyonları:** Motora enerji verilmeden önce fazlardan biri veya ikisi yok ise; röle, çıkışı aktif etmeyecek motora enerji gitmesini engeller.

**2- Sıcaklık Koruması:** Motorun sarğı sıcaklığı PTC' nin sıcaklık sınır değerini aşarsa, faz gerilimleri ne olursa olsun röle motoru devreden çıkarır.

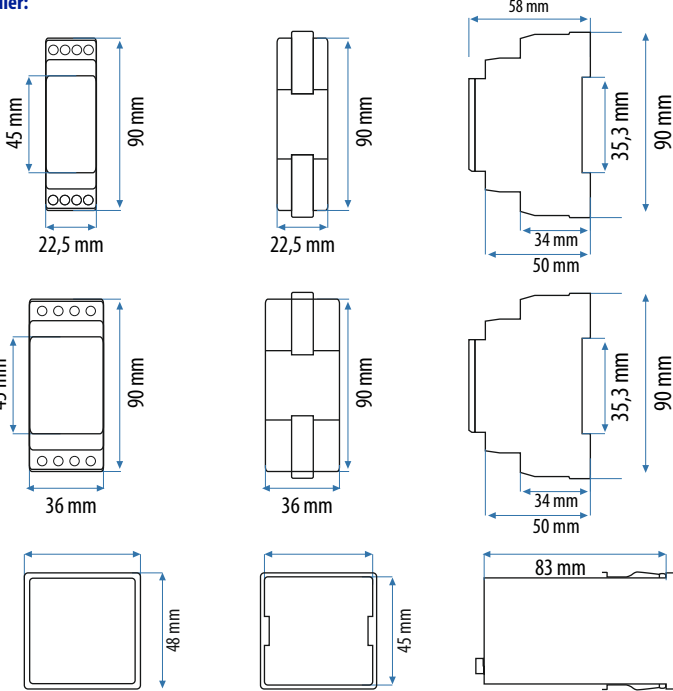
**3-Gerilim Dengesizliği:** Faz-Nötr gerilim dengesizliği belirtilen sınırları aşarsa röle motoru devreden çıkarır.

**4-Faz Sırası Hatası:** Faz sırasının yanlış olduğu durumlarda (3 olasılık vardır; L1,L3,L2 - L2,L1,L3 - L3,L2,L1) röle çıkışı aktif etmeyecek motora enerji gitmesini engeller.

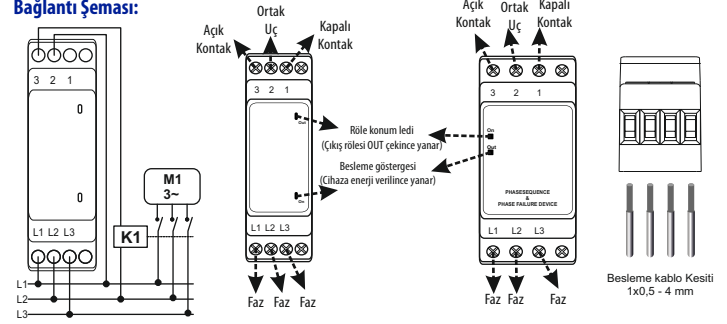
## Garanti Şartları:

Cihazın 2 yıl garantisi mevcuttur. Cihazın onarımı yalnızca yetkili firma tarafından yapılabilir. Yetkili firma haricinde cihaz yapılan onarım amaçlı müdahaleler garantinin sona ermesi demektir.

## Ölçüler:



## Bağlantı Şeması:



## Montaj:

