

Faz Koruma Rölesi Datasheet



**ADRES: İkitelli OSB Mah. Çevre 14.
Blok Sok. Telas Blok Dış Kapı No: 1
Kat: 1-2 Başakşehir/İstanbul**

**Tel: +90 212 438 80 24
Faks: +90 212 438 80 25**

info@gruparge.com

1.1. Genel Özellikler

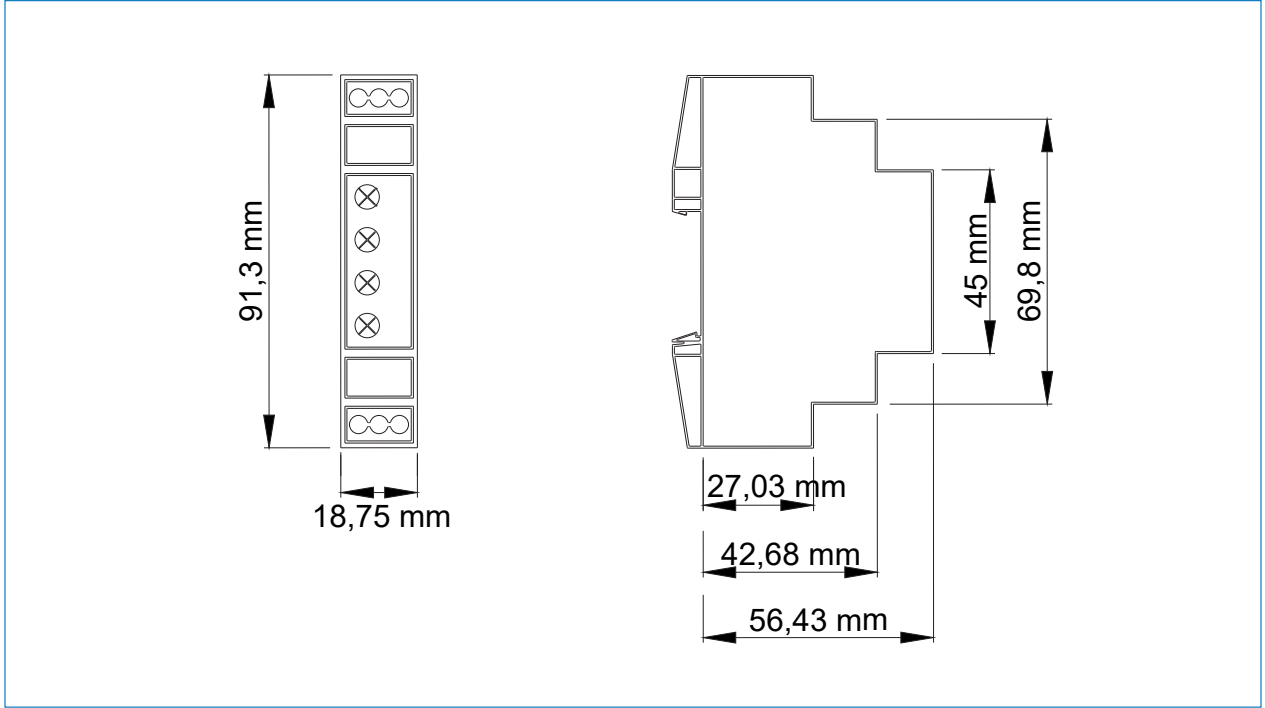
Faz Koruma Rölesi, elektrik güç sistemlerinde kritik bir koruma cihazı olarak işlev görmektedir. Temel amacı, üç fazlı elektrik güç sistemlerinde Faz Yokluğu, Nötr Yokluğu, Faz Sırası, Faz Asimetrisi (Dengesizliği), Aşırı Gerilim ve Düşük Gerilim vb. problemleri tespit etmek ve gerekli önlemleri alarak elektriksel ekipmanları ve sistemleri korumaktır.

Bu cihaz, elektrik motorları, pompalar, kompresörler gibi hassas ve yüksek değerli endüstriyel ekipmanların güvenliğini sağlamak için kullanılır. Sabit asimetri sınırlarına göre çalışan röleler olduğu gibi, ayarlanabilir asimetri sınırlarına sahip röle çeşitleri de bulunmaktadır. Bu özellik, farklı uygulamalara uygun bir koruma sağlanmasına olanak tanır.

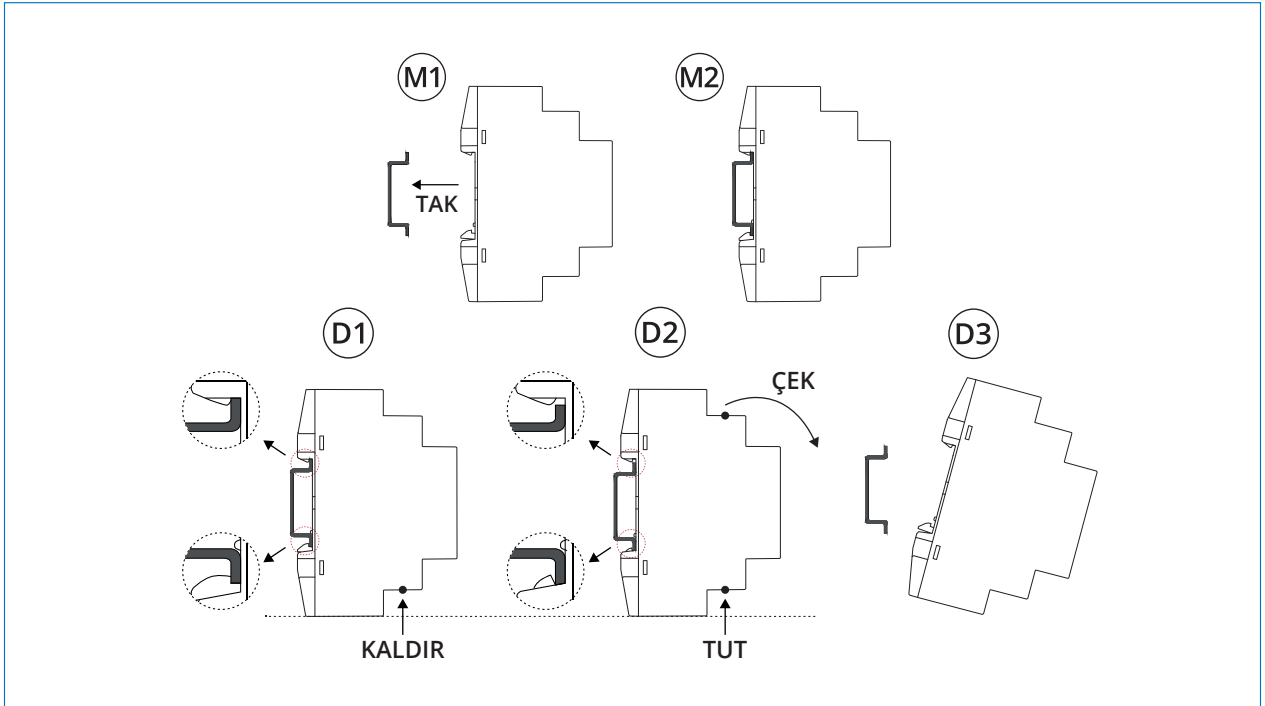
1.2. Teknik Özellikler

- **Çalışma Gerilimi:** 3x220 V AC ve Nötr (FAZ01, FAZ02, FAZ03, FAZ04)
3x220 V AC (FAZ11, FAZ12, FAZ13)
- **Çalışma Frekansı:** 50 / 60 Hz.
- **Asimetri Ayarı:** %20 Sabit Asimetri (FAZ01)
%40 Sabit Asimetri (FAZ03)
%5-35 Ayarlanabilir ve Kapatılabilir
(FAZ02, FAZ04, FAZ11, FAZ12, FAZ13)
- **Düşük Gerilim Ayarı:** 270 – 370 V AC (FAZ13)
- **Yüksek Gerilim Ayarı:** 410 – 510 V AC (FAZ13)
- **Çekme / Bırakma Gecikmesi:** 0.1 sn – 20 sn
- **Röle Çıkışı:** 1N/O, 5A, 1385 VA
- **Histeresis:** $U_n \times \%2$
- **Ayar Şekli:** Potansiyometre
- **Gösterge:** 5 adet LED
- **Ortam Sıcaklığı:** -5°C ; +50°C
- **Koruma Sınıfı:** IP20
- **Montaj:** DIN Ray

1.3. Teknik Çizim



1.4. Ürün Montaj ve Demontajı



1.5. Bağlantı Şeması

