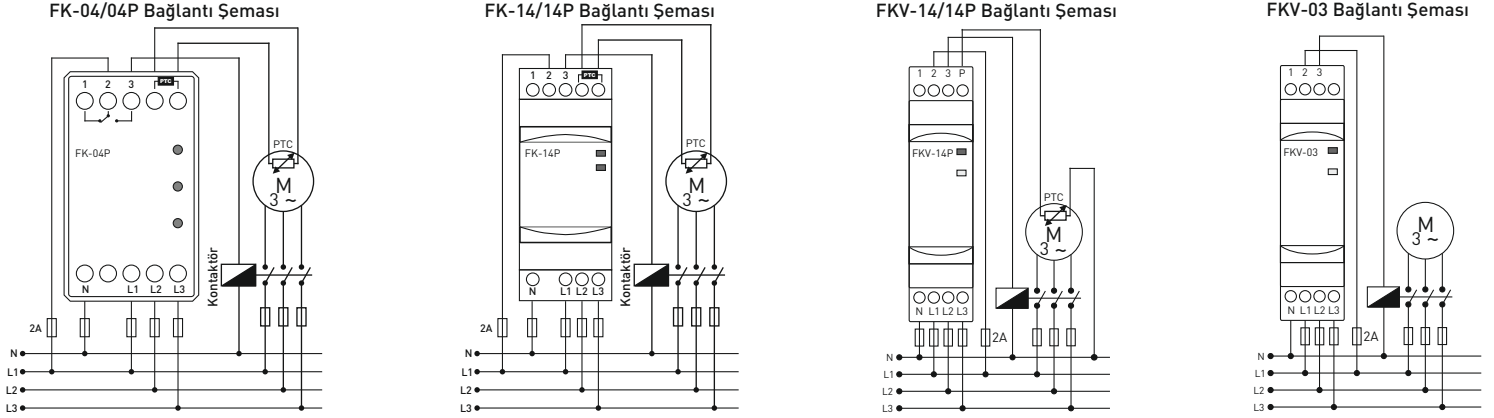


Genel

FK-04/04P, FK-14/14P, FKV-14/14P, FKV-03 ve FS-R motor koruma röleleri faz sırası ile çalışan üç faz motorların şebekeden kaynaklanan arızaları engellemek amacıyla tasarlanmıştır. FK-04P, FK-14P ve FKV-14P (PTC'li) modelleri ise ek olarak motorların ısıdan kaynaklanan arızaları engeller.



Cihazın Kullanımı ve Çalışma Prensibi

Cihazın bağlantılarını bağlantı şekline uygun yapınız.

Hata Yokken: Fazlar normal değerlerde ve faz sırası doğru iken röle çeker ve OUT ledi yanar.

Asimetri Hatasında iken: Herhangi bir faz normal değerlerin dışına çıktığında ERR ledi flaş yapar (2 saniyelik aralıklarla), OUT ledi söner ve röle bırakır.

Faz sırası ters iken: ERR ledi sabit yanar, OUT ledi söner ve röle bırakır.

PTC hatasında iken: PTC'li modellerde motorun sıcaklık değerinin nominal değer üstüne çıktığında ERR ledi flaş yapar (1 saniyelik aralıklarla), OUT ledi söner ve röle bırakır. Sıcaklık değeri nominal değerlere döndüğünde ise röle tekrar çeker ve OUT ledi yanar.

Röle Çekili: 2 (COM) ve 3 (NC) kısa devre, 1 (NC) ve 2 (COM) açık devre.

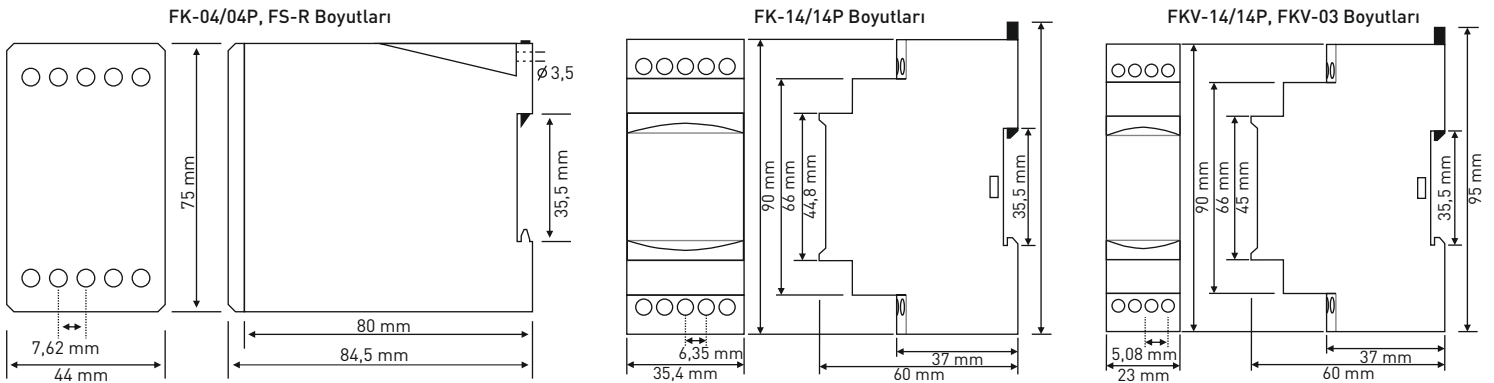
Röle Bırakmış: 2 (COM) ve 1 (NC) kısa devre, 3 (NC) ve 2 (COM) açık devre.

PTC Kullanılmayacaksa: FKV-14P'de PTC kullanılmayacaksa PTC (P) ucunu nötr (N) ile kısa devre ediniz. FK-04P ve FK-14P'de PTC kullanılmayacaksa PTC (P) uçlarını kısa devre ediniz.

FKV-03: Bu cihazda ERR ledi yoktur. Asimetri ya da Faz Sırası hatalarında OUT ledi söner ve röle bırakır.

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 çalıştığından emin olun.



Uyarılar

- Cihazı tarafımızdan belirtildiği 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 kesicinin, cihaz için bağlantıyı kaldırma elemanı olarak işaretleyiniz.

Teknik Bilgiler

Çalışma Gerilimi(Un)	: 3 x 380V AC ve nötr
Çalışma Frekansı	: 50/60 Hz.
Çalışma Gücü	: <6VA
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C.....+55°C
Tolerans	: ~%30 (FKV-03: ~%40)
Gösterge	: OUT ve ERR Ledi PWR, OUT ve ERR Ledi (FK-04/04P ve FS-R) ON ve OUT Ledi (FKV-03)
Bağlantı Şekli	: Terminal bağlantı
Ağırlık	: Max. 110gr.
Kontakt	: 5A/250V AC (Rezistif Yük)
Montaj	: Klemens rayına montaj
Çalışma İrtifası	: <2000metre
Kablo Çapı	: 1.5mm ²