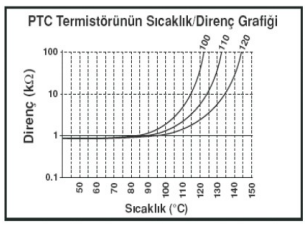
FKR1T-DIN
FAZ KORUMA RÖLESİ

Uygulama Alanları:
- Elektrik motorları

► Çalışma Prensibi :

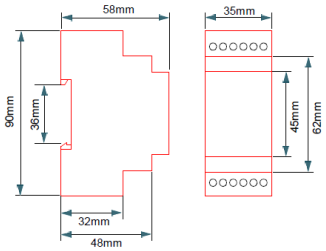
L1,L2,L3 fazlarına ait Faz-Nötr gerilimlerinde dengesizlik yoksa veya fazlardan herhangi biri kesik değilse normal ledi yanar, röle kontağını çeker. Dengesizlik %20' yi aşarsa normal ledi soner ve role kontağını bırakır. Faz-Nötr arası dengesizlik düzeldiğinde tekrar normal ledi yanar ve röle kontağını çeker.

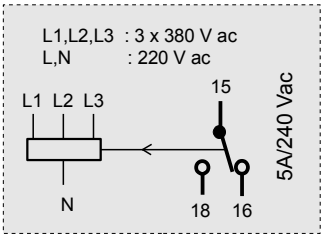


PTC Koruma: Motor sargıları içindeki PTC elemanına ait terminaller ile role uzerindeki PTC terminallerine bağlanır. PTC elemanının sıcaklık-Direnç grafiği yanda verilmiştir. PTC terminalleri kullanılmayacaksa, kısa devre edilmelidir. Böylece PTC fonksiyonu iptal edilmiş olur.

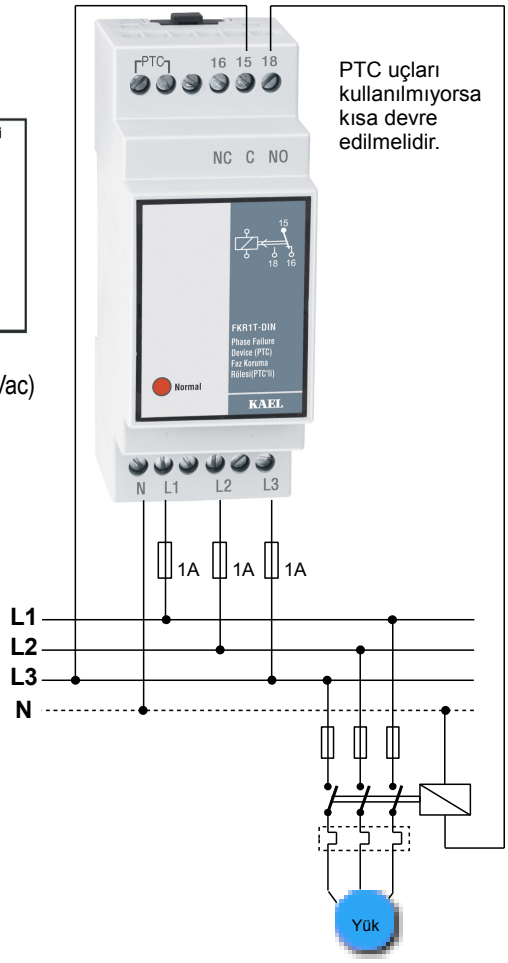
TEKNİK BİLGİ :

İşletme Gerilimi	: 3 Faz ve 1 Nötr; (VL-N; 220 Vac ve VL-L; 380Vac)
İşletme Aralığı	: (0.8 – 1.2)xUn (Un nominal gerilim)
Frekans	: 50/60 Hz
Asimetri Değeri	: Faz – Nötr arası %20 sabit
Kontak Akımı	: Max. 5 A / 240 VAC
Güç Tüketimi	: < 8 VA
Cihaz Koruma Sınıfı	: IP20
Klemens Koruma Sınıfı	: IP00
Ortam Sıcaklığı	: -5°C....+50°C
Bağlantı Şekli	: Pano içindeki klemens rayına
Boyutlar	: 35x90x58 mm





Bağlantı Şeması



PTC uçları kullanılmıyorsa kısa devre edilmelidir.