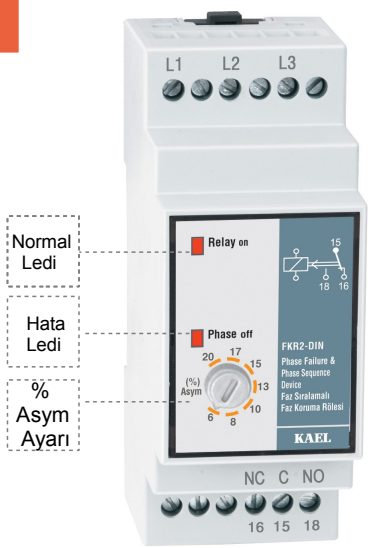
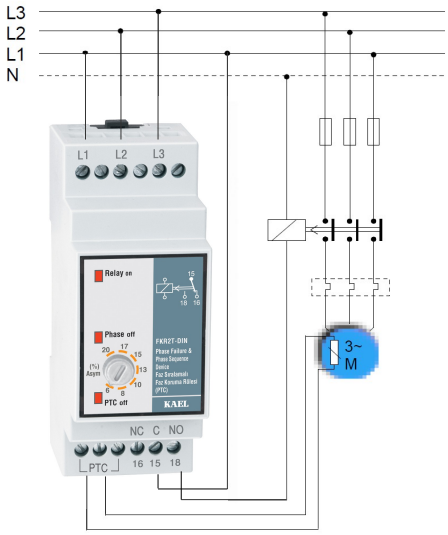
FKR2-DIN ve FKR2T-DIN



Bağlantı Şeması



FAZ SIRALAMALI FAZ KORUMA RÖLESİ

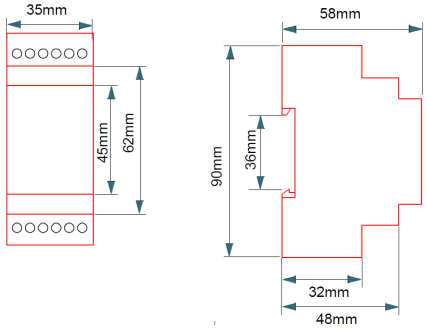
Genel:
Üç fazlı sistemlerde, faz sırasının doğru ve fazlar arası dengesizliğin olmadığı durumda, **relay on (*normal)*** ledi yanar ve röle kontağını çeker. FKR2'e ait koruma fonksiyonları aşağıda verilmiştir.

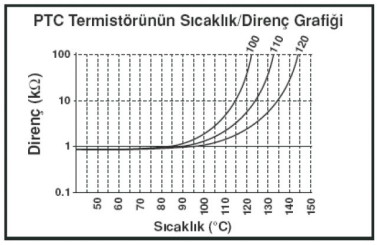
Faz Yokluğu:
L1,L2,L3 fazlarından en az birinin yokluğu durumunda, **phase off(*FAZ off)*** ledi yanar ve ayarlanan süre sonunda röle kontağını bırakır.

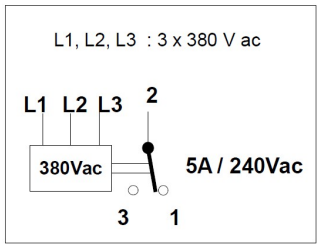
Faz Sırası: Faz sırasının ters olduğu durumda, **phase off(*FAZ off)*** yanar ve röle kontağı çekmez.Faz sırası düzeltilirse, phase off(*FAZ off)* ledi söner, **relay on(*normal*)**ledi yanar ve röle kontağını çeker.

PTC Koruma : Motor sargıları içindeki PTC elemanına ait terminaller ile röle üzerindeki PTC terminallerine bağlanır. PTC elemanının sıcaklık-Direnç grafiği yanda verilmiştir. Cihaz PTC korumaya girdiği zaman PTC off ledi yanar ve röle kontağını bırakır.PTC terminalleri kullanılmayacaksa, kısa devre edilmelidir. Böylece PTC fonksiyonu iptal edilmiş olur.
Bu fonksiyon sadece FKR2T-DIN' de mevcuttur.

Gerilim Dengesizliği:(% asm.) (%6 -20)
Faz-faz arası gerilim dengesizliği cihazın önündeki ayar düğmesi ile belirlenir. Gerilim dengesizliği ayarlanan değeri aşarsa *phase off(FAZ off)* ledi yanar, röle kontağını bırakır.







TEKNİK BİLGİ:

İşletme Gerilimi, Un	: 3 faz 380 Vac
İşletme Aralığı	: (0,8-1,1) x Un (Un nominal gerilim)
Frekans	: 50 Hz
(15-16)	: Normalde Kapalı Kontak
(15-18)	: Normalde Açık Kontak
Kontak Akımı	: max. 5A/240 Vac
Çekme ve Bırakma Gerilim Diferansiyeli	: ±%3
Açma Zamanı	: 1-10 sn ayarlı
Güç Tüketimi	: < 4 VA
Cihaz Koruma Sınıfı	: IP20
Klemens Koruma Sınıfı	: IP00
Ortam Sıcaklığı	: - 5 °C....+ 50 °C
Bağlantı Şekli	: Pano içindeki klemens rayına
Boyutlar	: 58 x 90 x 35 mm