

Ke-TKR1

Termistör Rölesi

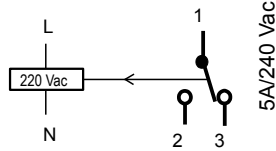
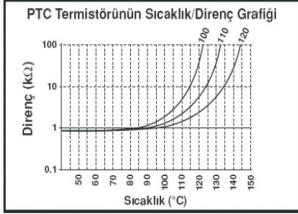


Uygulama Alanları:

- Elektrik motorları

► Çalışma Prensipleri :

PTC,ısıyla birlikte direncinde artış gösteren devre elemanıdır.Bu malzeme motornun imalatı esnasında sargıların arasına monte edilmiştir.Motordan alınan bu iki uç,cihazın PTC terminallerine bağlanır.En çok kullanılan 110 °C lik PTC2nin bu ısıya ulaştığındaki değeri 1,8Kohm'dur(şekil-1).Cihazın PTC'den okuduğu değer 1,8Kohm'un altındaysa kontak ledi yanar ve röle kontağını çeker.Bu direncin üzerindeyse ısı 110 °C'nin üzerinde demektir.Bu durumda kontak ledi söner ve röle kontağını bırakır.Tekrar kontağın çekebilmesi için PTC direnci 1,6 Kohm'un altına inmelidir.



TEKNİK BİLGİ :

İşletme Gerilimi	: 220/230 Vac
İşletme Aralığı	: (0.8 – 1.1)xUn (Un nominal gerilim)
Frekans	: 50 Hz
Kontak Akımı	: Max. 5 A / 240 VAC
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	: 28x82x80 mm

Bağlantı Şeması

