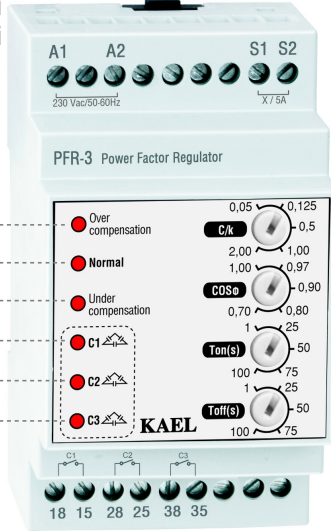


PFR-3 , PFR-2 , PFR-1

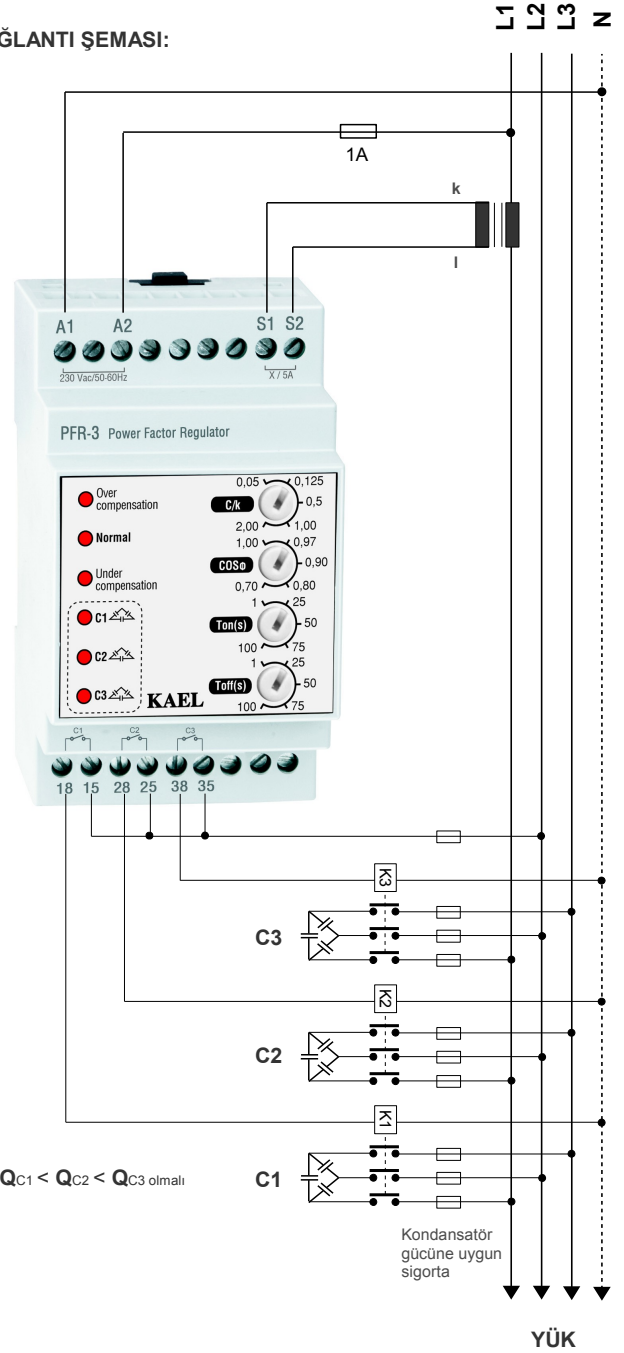
Reaktif Güç Kontrol Rölesi

- Hedef Cosφ Ayarlı (0,70 – 1,00)
- C/k Ayarı (0,05 – 2)
- Kademe Alma Zamanı - Ton(1 – 100 sn)
- Kademe Bırakma Zamanı - Toff(1 – 100 sn)
- PFR-3 3 Kademeli
- PFR-2 2 Kademeli
- PFR-1 1 Kademeli

- Aşırı Kompanzasyon Uyarı Ledi
- Kompanzasyon Normal Ledi
- Düşük Kompanzasyon Uyarı Ledi
- 1. Kademe Ledi
- 2. Kademe Ledi
- 3. Kademe Ledi



BAĞLANTI ŞEMASI:



NOT: $Q_{C1} < Q_{C2} < Q_{C3}$ olmalı

YÜK

GENEL:

Çok küçük işletmelerde , belli bir yük ile beraber devreye girmesi istenen veya yerel kompanzasyonda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yer kaplamaz ,ekonomiktir ve kullanımı çok kolaydır. Baştan al baştan çıkart metodu ile çalışır. 1.kademeye bağlanan kondansatör en küçük güçlü olmak zorundadır.

$Q_{C1} < Q_{C2} < Q_{C3}$ olmalıdır.

AYARLAR:

C/k : (0,05 – 2)

1.kademeye bağlanan kondansatörün akım trafosu oranıdır.
Örnek: 50/5 A akım trafosu olan sistemde 1.kademeye 1 KVAR gücünde kondansatör bağlı olsun. Bu durumda;
 $50/5 = 10$ dir. $C/k = 1/10 = 0,1$ olarak hesaplanır.
C/k 'yı 0,1'e en yakın yere ayarlayınız.

Hedef Cosφ : (0,70 – 1,00)

Sistemin çalışması istenen hedef cosφ değeridir.

Ton : (1 – 100 sn) Kademe alma zamanıdır.

Toff : (1 – 100 sn) Kademe bırakma zamanıdır.

DEVREYE ALMA TALİMATLARI :



- Cihazı monte etmeden önce prospektüsü ve tüm uyarı ve talimatları okuyunuz.
- Cihazın takılacağı panoda enerji olmadığından emin olunuz.
- Cihaz, pano iç saçına monte otomat rayına takılacak şekilde tasarlanmıştır.
- Hiçbir koşul altında, cihazın önünde bulunan paneli açmayınız.
- Cihazın klemenslerini sadece panoda enerji olmadığından emin olduğunuzda açınız. Bağlantı şemasına uygun olarak bağlantısını yapınız.
- Normalde çekilen akımdan daha düşük değerli akım trafosu kullanmayınız
- Şebeke ile cihazın besleme ve ölçme girişleri arasına, cihaza gelen enerjiyi devre dışı bırakabilmek için şalter bağlayınız. Şalterden sonra hem ölçme hem de besleme katını korumak için 1A FF tipi sigortalardan geçip cihaza bağlayınız.
- Cihazınızdaki herhangi bir sorunda KAEL Müh. Elektronik Tic.ve San.Ltd .Şti.'ne aşağıdaki adres veya telefon ile ulaşabilirsiniz. Atatürk mah.78 sok.No:10 Büyükelan Mevkii,Ulucak-K.paşa-İZMİR Tel: 0 - 232 – 8771484 pbx
- Tüm bu uyarılar sizin ve işletmenizin güvenliği içindir. Uyulmaması durumunda oluşabilecek maddi – manevi kayıplardan yada zarardan KAEL Müh. Elektronik Tic.ve San. Ltd .Şti sorumlu tutulamaz.
- Cihazın enerjisini kestikten sonra temizliğini sadece kuru bezle yapınız.
- Cihaz üzerindeki etiketlerde ve prospektüste yazan bilgilere uyunuz.

TEKNİK BİLGİ

- İşletme Gerilimi (Un) : 230Vac (L1-N)
- İşletme Aralığı : (0,8-1,1) x Un
- İşletme Frekansı : 50 / 60 Hz
- Besleme Güç Tüketimi : < 4VA
- Akım Ölçme Aralığı : 0,05 - 6 A
- Akım Trafo Oranı : X / 5 Amper
- Ölçme Girişi Güç Tüketimi : <1VA
- Max. Kontak Akımı : Max. 3A / 240Vac
- Koruma Sınıfı : IP 20
- Klemens Koruma Sınıfı : IP 00
- Ortam Sıcaklığı : - 5 °C + 50 °C
- Bağlantı Şekli : Pano içindeki klemens rayına
- Boyutlar :

