

## 3 FAZLI 12 KONTAKLI REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ

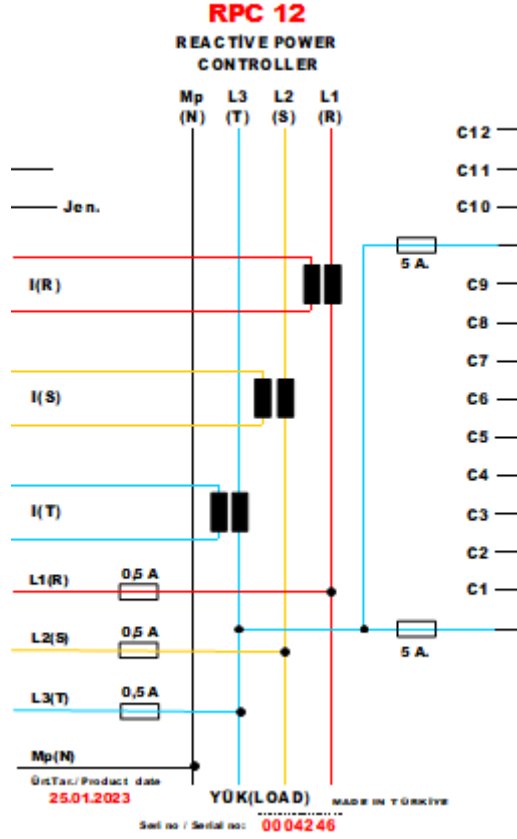
### 1. Bağlantılar

#### A. İşletmeye Alma

- ❖ Gerilim ve akım bağlantılarında faz sırası ve yönü önemli değildir. Bağlantı testi yapıldığında röle otomatik olarak, kendi içinden bağlantıları düzeltir. Buna rağmen fazların yerini doğru bağlamayı ve alışkanlık edinmeyi öneririz.
- ❖ Nötr (Mp) bağlantısı mutlaka doğru yapılmalı, faz gerilimleriyle karıştırılmamalıdır.
- ❖ Akım trafo uçları yanlış faza da bağlansa, röle bağlantı testinde polarite hatalarıyla birlikte bu hataları da düzeltir. Ancak ayrı akım trafosundan gelen kablolar birbiri ile çaprazlanıp, bağlanırsa bunun düzeltilmesi sadece fiziken mümkündür.
- ❖ Akım trafo uçları özellikle sıkı bağlanmalıdır. Temazsızlık durumunda istenmeyen hasarlar meydana gelir.
- ❖ Enerji altında bağlantılar sökülmemelidir.
- ❖ İlk kademe trifaze kondansatör olmalı, büyük değerli trifaze kondansatör olması bağlantı testini kolaylaştıracaktır.

#### ❖ Röle "Pratik Ayar Sihirbazı" menüsü ile bağlantı testi yapma

- Röle "set" tuşuna 3-5sn basılı tutunuz. Şifre ekranı gelecektir.
- Şifreyi giriniz. Varsayılan "0000" dır.
- Ana menü ekrana gelecektir. "Pratik Ayar Sihirbazı" menüsüne giriniz.
- Kademe sayısını giriniz. Klasik kademe sayısı kaçsa onu giriniz.
- Akım trafo oranını giriniz. Örneğin 100/5 için 20 giriniz.
- "Bağlantıları ve kademeleri" "ÖĞREN>" "set" tuşuna basarak, röleye bağlantıları öğrenmeye başlatınız.
- Röle ilk kademeyi devreye alıp çıkartarak akım girişlerindeki polarite ve faz çaprazlama hatalarını bulup düzelterektir. Sistemde çalışan yükler varsa röle emin olana kadar deneyecektir.
- Röle "bağlantı hatalarını düzelttim" dediğinde ve "bağlantılar doğru" dediğinde kademe testine geçecektir. Bağlantılarda yanlışlık varsa rölenin ilgili mesajına göre hataları düzeltip tekrar deneyiniz.
- Bağlantı testi başarıyla geçtikten sonra röle kademeleri sırayla devreye alıp çıkartarak, tüm kademeleri öğrenecektir. Kademe testi esnasında, ekranda kademelerin tümünün birden durumu görülür.
- Bağlantı ve kademeler öğrenildiğinde röle kompanzasyona başlayabilir.
- *Eğer özel ayarlar yapacaksanız diğer menüleri inceleyebilirsiniz.*



TEKNİK ÖZELLİKLER

Yardımcı Besleme	230V (+-%20) Opsiyonel:57VAC,100VAC Başka özel beslemeli tipler için firmamızla görüşünüz.
Besleme devresi güç tüketimi:	<6 VA
Gerilim Ölçme Girişleri	10-600VAC
Akım Ölçme Girişleri	.../5A (5/5...10000/5)
Frekans:	50 Hz
Ölçme girişleri güç tüketimi:	< 0.5VA
L-N in:	344 VAC 50 Hz.
L-L in:	600 VAC 50 Hz.
Aşırı Akım Dayanma	50A 1sn, 10A sürekli (Röle Ölçme Girişleri)
Akım Ölçme Sekonder	15mA...6A
Akım Ölçme Primer	12000A'e kadar (uygun akım trafosu ile)
Akım Ölçme Doğruluk	%1
Gerilim Ölçme Doğruluk	%1
Görünür Güç Doğruluk	%1
Aktif Güç Ölçme Doğruluk	%1
Reaktif Güç Ölçme Doğruluk	%1
Akım Harmonik Ölçme	21 THD
Gerilim Harmonik Ölçme	21 THD
Ölçme girişleri güç tüketimi:	< 0.5VA
Bağlantı tipi:	3P4W
Kontaklar	5A
Çalışma sıcaklığı:	-5...+55°C
Boyutlar	144x144x80 mm
Pano Pencere Genişliği	136x136 mm
Ekran	2X16 Karakter LCD