

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

GENEL ÖZELLİKLER

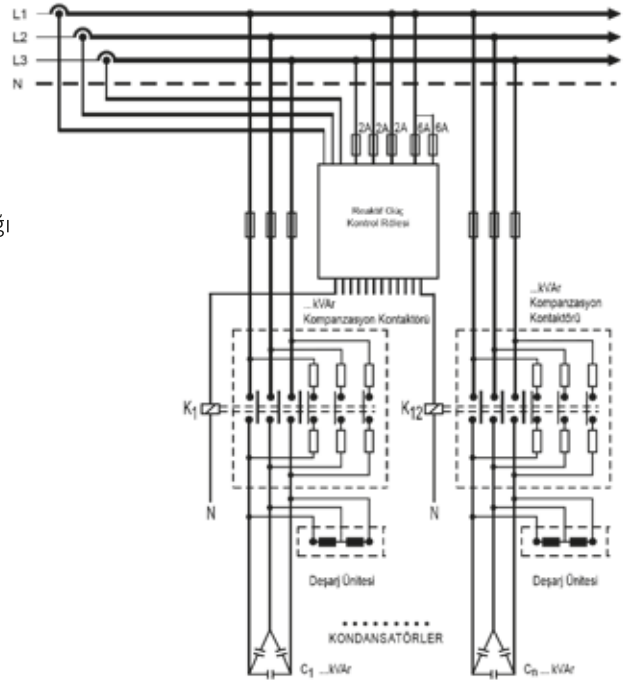
KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

Tibcon kompanzasyon kontaktörleri, yüksek kalkış akımlarını engellemek için özel olarak tasarlanmıştır. Çift aşamalı kontaktörlerimiz, bir kontak seti ve akım sınırlayıcı dirençlerle donatılan bu kontaktörler doğrudan temasa karşı korumalıdır. El ile işletilmesi mümkün olmayan bu kontaktörler can güvenliği yanında tesis güvenliği de sağlamaktadır. Özel kontaktörler kullanılmayacaksa şok bobinleri kullanılmalıdır.

Kontaktör bobini enerjilendiğinde ilk önce geçiş bloku kontakları kapanır. Kondansatörün ilk kalkış akımı bu kontakların üzerinden geçtikten kısa bir süre sonra kontaklar açılır ve kondansatörlerin nominal akımı ana kontaklardan geçer. Ayrıca kondansatörler ilk devreye alınma anında 1 ile 15 kHz arasında yüksek frekans ve anma akımının 150 katına kadar çıkabildiği, çok kısa süreli yüksek akımlara sebep olabilmektedir. Bu akımları dengede tutmak ve sınırlamak için kondansatörün bağlandığı her üç faza da ön direnç ilave edilebilir. Normal şartlarda ise bu işlem zor ve zaman kaybı olduğundan sadece bu amaç için tasarlanmış olan kompanzasyon kontaktörleri kullanılır.

Reaktif güç kontrol rölesi ile kondansatörler arasında bir kumanda görevi görür. Kompanzasyon kondansatörlerinin devreye girmesi sırasında bozucu etkiler ortaya çıkar. Devreye alınan kondansatörün kalkış akımı hem kendinin, hem devredeki diğer kondansatörlerin ömrünü azaltır. Bu olumsuzlukları gidermenin en uygun yolu ise kondansatörleri, kompanzasyon kontaktörleri ile beraber kullanmaktır. Yardımcı kontak bloğu ile kalkış akımlarını sönmüleme dirençleri üzerinden ileterek, aşırı akımların kabul edilebilir sınırlar içerisinde kalmasını sağlamaktadır.

Bağlantı Şeması



ÖZELLİKLER;

- Yardımcı kontak bloğu
- Üç fazlı bağlantı
- 75 kVAR'a kadar olan kondansatörleri bağlayabilme olanağı
- Bobin voltajı: 220-230 VAC 50/60 Hz
- IEC-60947 uyumlu
- Uzun elektriksel ömür
- Çalışma voltaj aralığı: 220/240-400/440 50/60Hz

FAYDALARI;

- Ani akımın mükemmel sönmülenmesi
- Gelişmiş ekipman ömrü
- Düşük bakım ve arıza süresi
- Güç kalitesinde iyileştirme
- Optimize çözüm maliyeti
- Kontak ömürleri uzar
- Kontaktör arızaları kaynaklı (kompanzasyon hatası) reaktif ceza riski azalır
- Kondansatör arızaları azalır
- Gerilim dalgalanmaları önlenerek enerji kalitesinde iyileşme olur
- Kompanzasyon sisteminin bakım süresi uzayacağı ve beklenmedik arıza durumları azalacağı için işletmelerin üretim kayıpları azalır.

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

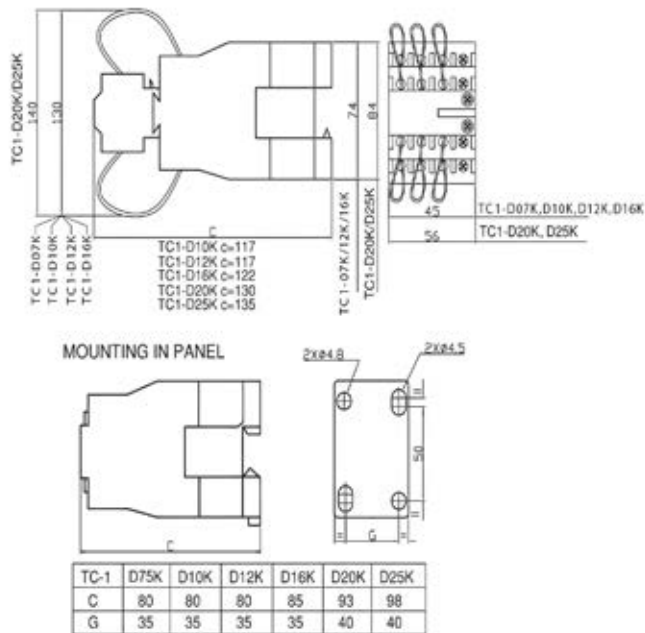
TEKNİK ÖZELLİKLER



Sipariş Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Çalışma Gücü kVar		Yardımcı Kontak		İşletme Akımı (400V için) (A)	Saatlik Maksimum Operasyon Sayısı	Anahtarlama Ömrü Uygulama Sayısı
			200V 240V	400V-440V	NO	NC			
TBK4000	TBC1D05K10M7	KONTAKTÖR 05K	2,8	5	1	1	7	240	200000
TBK4001	TBC1D10K02U7	KONTAKTÖR 10K	5,5	10	1	1	14	240	200000
TBK4002	TBC1D12K02U7	KONTAKTÖR 12K	6,7	12,5	1	1	18	240	200000
TBK4003	TBC1D16K02U7	KONTAKTÖR 16K	8,5	16,7	1	1	24	240	200000
TBK4004	TBC1D20K02U7	KONTAKTÖR 20K	10	20	1	1	29	240	200000
TBK4005	TBC1D25K02U7	KONTAKTÖR 25K	15	25	1	1	36	240	200000
TBK4006	TBC1D33K12U7	KONTAKTÖR 33K	20	33,3	1	1	48	240	150000
TBK4007	TBC1D40K12U7	KONTAKTÖR 40K	25	40	1	2	58	240	100000
TBK4008	TBC1D50K12U7	KONTAKTÖR 50K	30	50	1	2	73	100	100000
TBK4009	TBC1D60K12U7	KONTAKTÖR 60K	40	60	1	2	92	100	100000
TBK4010	TBC1D75K12U7	KONTAKTÖR 75K	45	75	1	2	108	100	100000

TEKNİK ÇİZİMİ

TBC-D05K, D10K, D12K, D16K, D20K, D25K



TBC-D33K, D40K, D60K, D75K

