

ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ (SVC)

GENEL ÖZELLİKLER



Sipariş Kodu	Ürün Kodu	İşletme Gerilimi	Max. Bağlanabilir Şönt Reaktör Gücü	Boyutlar (mm) (En-Boy-Derinlik)	Nominal Sigorta Akımı (A)	Fan Koruma	Cevap Süresi	Nominal Kablo Kesiti (mm²)
TBE2100	TBC-YS-5 ES	230V 50 Hz	3x1,66 kVAr	82x105x65	16		20ms	3(1x2,5)
TBE2101	TBC-YS-10 ES	230V 50 Hz	3x3,33 kVAr	90x105x80	25		20ms	3(1x2,5)
TBE2102	TBC-YS-20 ES	230V 50 Hz	3x6,67 kVAr	126x165x150	50	•	20ms	3(1x10)
TBE2103	TBC-YS-30 ES	230V 50 Hz	3x10 kVAr	126x165x150	80	•	20ms	3(1x16)
TBE2104	TBC-YS-50 ES	230V 50 Hz	3x16,67 kVAr	155x280x210	125	•	20ms	3(1x25)
TBE2105	TBC-YS-60 ES	230V 50 Hz	3x20 kVAr	155x265x207	160	•	20ms	3(1x35)

ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ (SVC)

Endüktif yük sürücüler, her faza bağlanarak monofaze şönt reaktörler sayesinde, sistemin ihtiyacı kadar oranda devreye alarak düşük güçlerde bile hassas kompanzasyon yapmayı sağlayan anahtarlama cihazlarıdır. SVC Yük Sürücüler 3 adet monofaze şönt reaktörü sürecektir şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede, her biri ayrı faza bağlı olan bu reaktörlerin güçleri bağımsız ve istenilen gücü sağlayacak şekilde kontrol edilir. Tristörler vasıtasıyla belirli açılarda tetiklenerek, her biri 1000 adımda olmak üzere toplamda 3000 adımda ayarlanabilir şekilde yük sürücü vasıtası ile başarılı bir sonuç verir.

Kompanzasyon sistemlerinde kondansatörlerin anahtarlama kontaktörleri ile yapıldığı zaman 200*IN'e varan yüksek anahtarlama akımları oluşur. Bu durum hem kontaktörlerin hem de kondansatörlerin ömürlerini kısaltır. 5 kVAr, 10 kVAr, 20 kVAr, 30 kVAr, 50 kVAr ve 60 kVAr'lık endüktif yük sürücüler, fazlara bağlanan şönt reaktörleri ihtiyaca yetecek kadar ile devreye alarak en düşük yüklere bile çok hızlı(20 ms) cevap vermektedir. Bu sayede her biri ayrı bir faza bağlı olan bu reaktörlerin güçleri bağımsız ve istenilen gücü sağlayacak şekilde kontrol edilir. Tasarımdaki soğutucu ve fan sistemleri sayesinde ısınma olmadan bağlantı şeklini+ tetikleme ile sağlamaktadır.

- * Şönt reaktörler SVC ile sürülmek istendiğinde ; NH sigorta veya C tipi otomatik sigorta tercih edilmelidir.
- * Daha büyük güçler de SVC ile şönt reaktör sürülmek istenirse en fazla 3 adet paralel sürücü bağlanabilir. (Daha fazla SVC+ŞÖNT Reaktör eklenmesi için bizimle iletişime geçiniz)

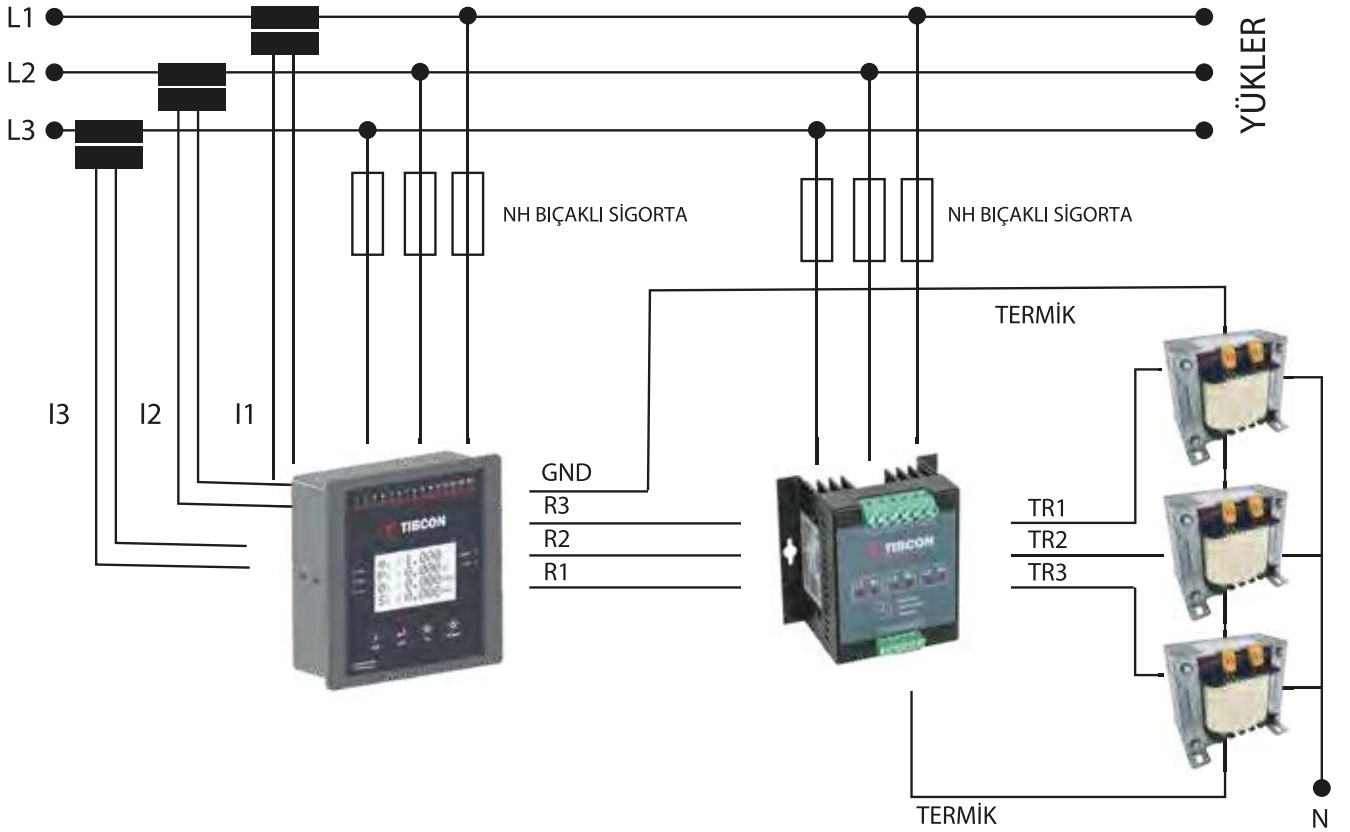
ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ (SVC) TEKNİK ÖZELLİKLER



Teknik Özellikler Tablosu

İşletme Gerilimi	400 VAC
İşletme Frekansı	50 Hz
Güç	5 kVAr-10 kVAr-20 kVAr-30 kVAr-50 kVAr-60 kVAr
Tepki Süresi	20 ms
Tetikleme Gerilimi	12V DC
Çalışma İrtifası	<2000 m
Koruma Sınıfı	IP20
Koruma (Elektrik)	Aşırı ısınmaya karşı fan ile koruma (YS-20 ES,YS-30 ES, YS-50 ES, YS-60 ES)
Nem	Maksimum %95
Çalışma Sıcaklığı	-25°C+70°C

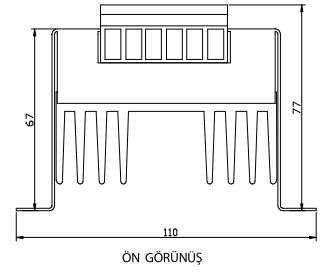
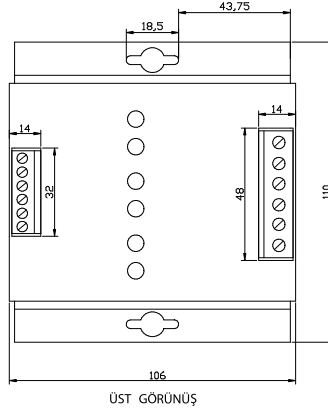
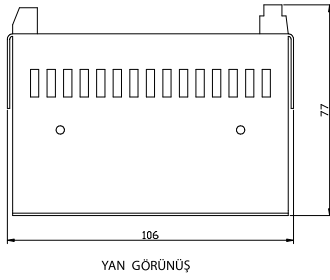
Bağlantı Şeması



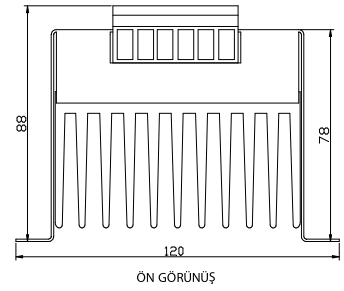
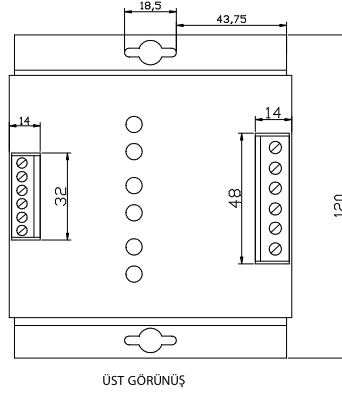
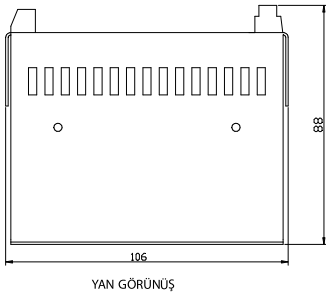
ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ (SVC) TEKNİK ÇİZİMLERİ



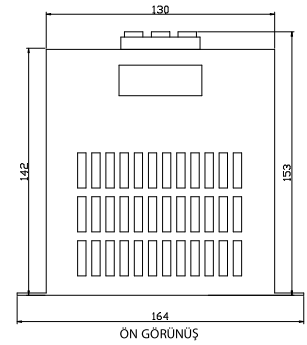
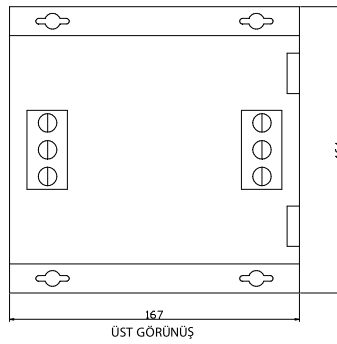
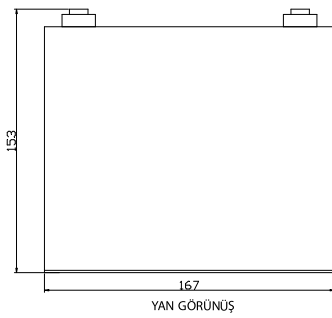
YS-5 ES



YS-10 ES



YS-20-30-50-60 ES

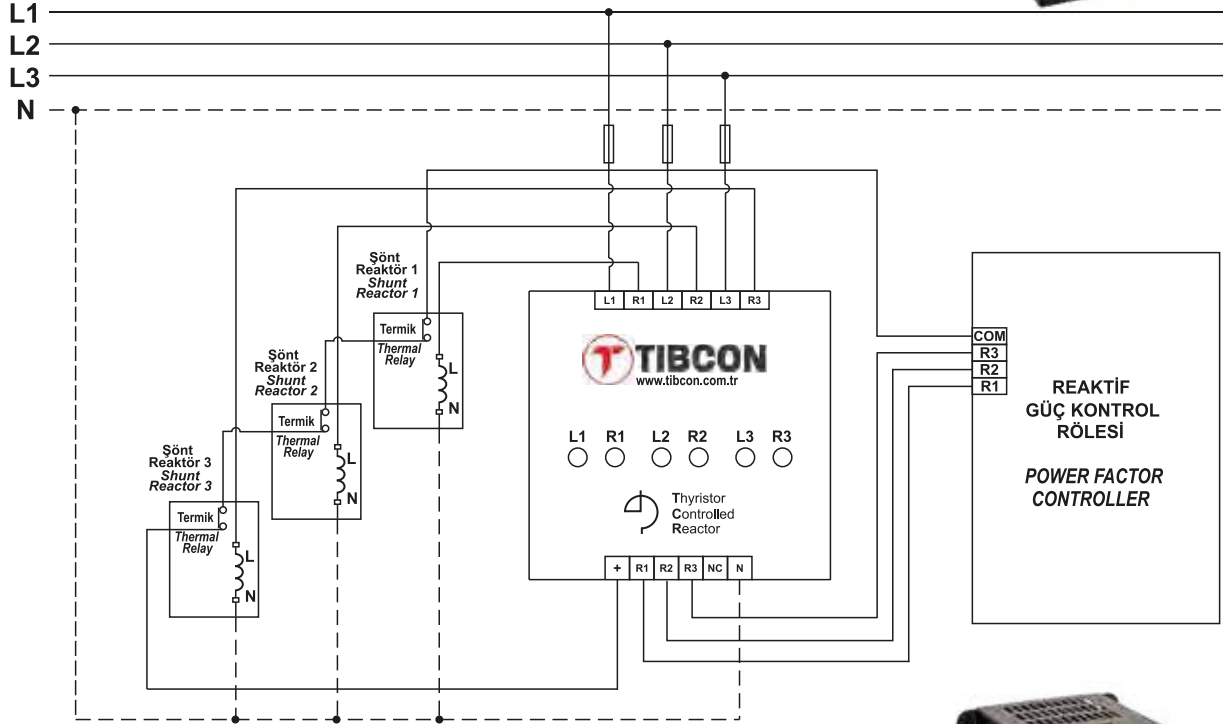


ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ (SVC) BAĞLANTI ŞEMALARI



YS-5 ES / YS-10 ES BAĞLANTI ŞEMASI

(Reaktörlerin aşırı ısınması halinde termikler açarak, bütün reaktörleri devre dışı bırakır.)



35

YS-20 ES / YS-30 / YS-50 ES / YS-60 ES BAĞLANTI ŞEMASI

(Reaktörlerin aşırı ısınması halinde termikler açarak, bütün reaktörleri devre dışı bırakır.)

