

ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ (SVC)

GENEL ÖZELLİKLER

ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜLERİ (SVC)

Endüktif yük sürücüleri, her faza bağlanarak monofaze şönt reaktörler sayesinde, sistemin ihtiyacı kadar oranda devreye alarak düşük güçlerde bile hassas kompanzasyon yapmayı sağlayan anahtarlama cihazlarıdır. SVC Yük Sürücüleri 3 adet monofaze şönt reaktörü sürecek 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 anahtarlaması kontaktörler 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 sürücüleri, fazlara bağlanan şönt reaktörleri ihtiyaca yetecek kadarı 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.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

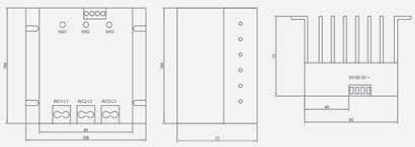
- Nominal gerilim: 400 V AC
- Nominal frekansı: 50 Hz.
- Nominal güç: 5-10-20-30-50-60 kVAr.
- Cevap süresi:20 ms.
- Tetikleme gerilimi: 5 V DC.
- Ortam sıcaklığı: -10°C - +55°C
- Nem: %95
- Aşırı ısı koruma : 75°C (YS 50ES ve YS 60ES modellerinde fan koruma)
- Koruma sınıfı : IP20

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	İşletme Gerilimi	Max. Bağlanabilir Şönt Reaktör Gücü	Boyutlar(mm) (En-Boy-Derinlik)	Nominal Sigorta Akımı (A)	Nominal Kablo Kesiti (mm2)
YS-5 ES	5 kVAr ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜ	230V 50 Hz	3x1,66 kVAr	107x100x80	16	3(1x2,5)
YS-10 ES	10 kVAr ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜ	230V 50 Hz	3x3,3 kVAr	107x121x85	25	3(1x2,5)
YS-20 ES	20 kVAr ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜ	230V 50 Hz	3x7 kVAr	118x165x147	50	3(1x10)
YS-30 ES	30 kVAr ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜ	230V 50 Hz	3x10 kVAr	119x245x168	80	3(1x16)
YS-50 ES	50 kVAr ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜ	230V 50 Hz	3x15 kVAr	155x280x210	100	3(1x25)
YS-60 ES	60 kVAr ENDÜKTİF YÜK SÜRÜCÜ	230V 50 Hz	3x20 kVAr	155x265x207	160	3(1x35)

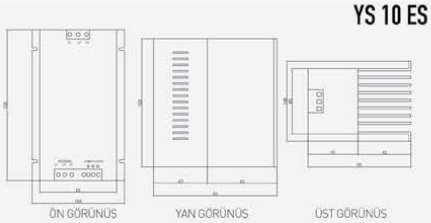


TEKNİK ÇİZİMLER / BAĞLANTI ŞEMALARI

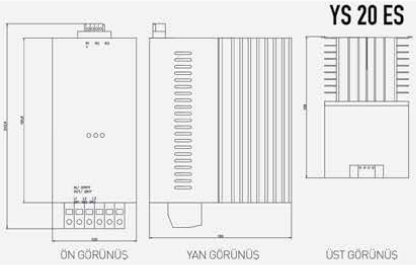
YS 5 ES



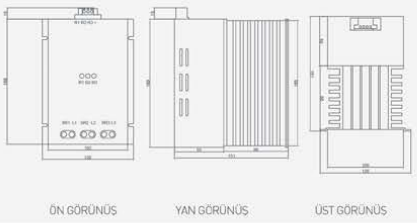
YS 10 ES



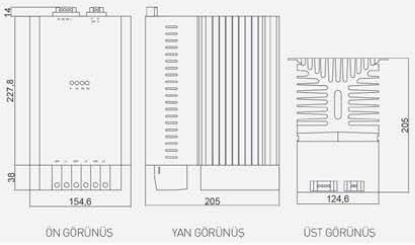
YS 20 ES



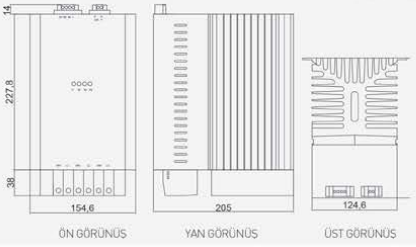
YS 30 ES



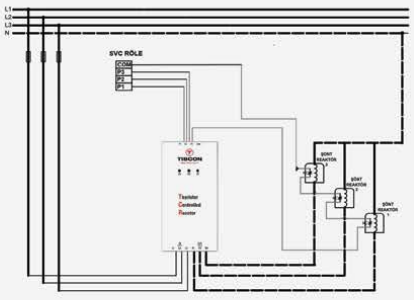
YS 50 ES



YS 60 ES



SVC 5 -10 YÜK SÜRÜCÜ BAĞLANTI ŞEMASI



SVC 20 - 30 - 50 -60 YÜK SÜRÜCÜ BAĞLANTI ŞEMASI

