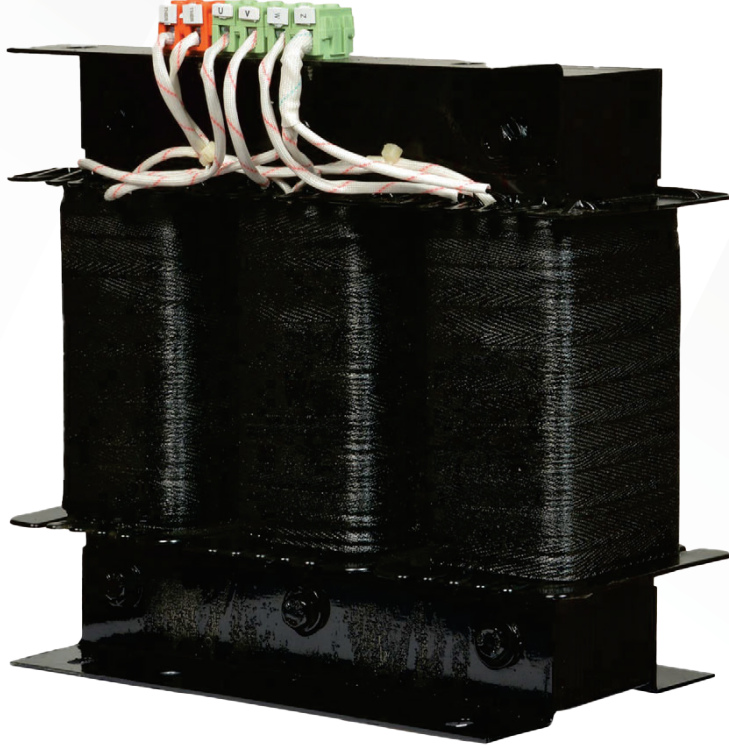


Şönt Reaktör Datasheet



**ADRES: İkitelli OSB Mah. Çevre 14.
Blok Sok. Telas Blok Dış Kapı No: 1
Kat: 1-2 Başakşehir/İstanbul**

**Tel: +90 212 438 80 24
Faks: +90 212 438 80 25**

info@gruparge.com

1.GİRİŞ

1.1. Genel Özellikler

İşletmelerde kullanılan OG kabloları, UPS cihazları ve elektronik balastlı aydınlatma elemanları kapasitif karakteristiğe sahiptir. Bu tür kapasitif yüklerin bulunduğu işletmelerde, reaktif güç ihtiyacını karşılamak ve reaktif oranlarını istenilen sınırlarda tutabilmek için şönt reaktörlerin kullanımı gereklidir.

Günümüzde işletmelerin yük profili giderek değişim göstermekte olup, geçmişte sadece kondansatör kullanarak yapılan kompanzasyon işlemleri artık yeterli olmamaktadır. Kapasitif karakteristikli cihazların sayısının sürekli artmasıyla birlikte, doğru bir kompanzasyon sağlamak amacıyla kondansatörlerin yanında şönt reaktörlerin de kullanılması zorunlu hale gelmiştir.

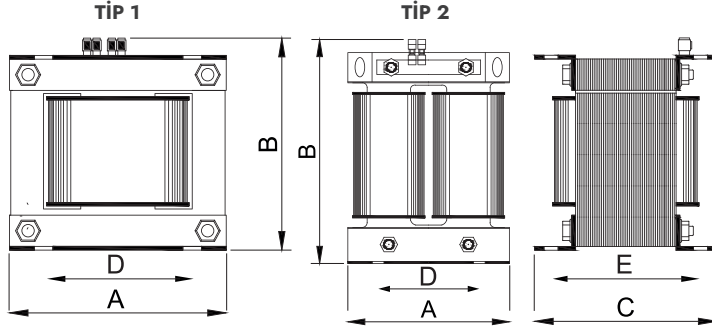
İşletmenin büyüklüğüne ve yük profiline bağlı olarak kullanılacak şönt reaktörlerin kapasitesi değişkenlik göstermektedir. İşletme doğru bir şekilde analiz edildikten sonra, maliyet de göz önünde bulundurularak en uygun şönt reaktörünün seçilmesi önemlidir.

1.2. Teknik Özellikler

- **Standart:** EN 60076-6 / EN 61558-2-20
- **Nominal Gerilim:** 230 - 400 V AC
- **Nominal Güç:** 0,5-50 kVAr
- **Nominal Frekans:** 50 Hz
- **Reaktör Faktörü:** %100
- **Endüktivite Toleransı:** %5
- **İzolasyon (Sarım-Nüve):** 3 kV
- **İzolasyon Sınıfı:** F Sınıfı 155 °C
- **Nem Oranı:** %95
- **Soğutma:** Doğal T40
- **Bağlantı:** Klemens, Pabuç veya Baralı
- **Nüve:** Düşük Kayıplı, Silisli Sac, Hava Aralıklı
- **Sarım Malzemesi:** Alüminyum ya da Bakır
- **Termik Koruma:** 120 °C (NC kontak)
- **Koruma Sınıfı:** IP40

1.3. Teknik Çizim

1.3.1. SVC - Monofaze Şönt Reaktörü (230 V)



SRM 7.5 ve SRM 10.0 için tip 2 geçerlidir.

· Tabloda belirtilen ürün boyutları değişkenlik gösterebilir.
Detaylı bilgi için iletişime geçebilirsiniz.

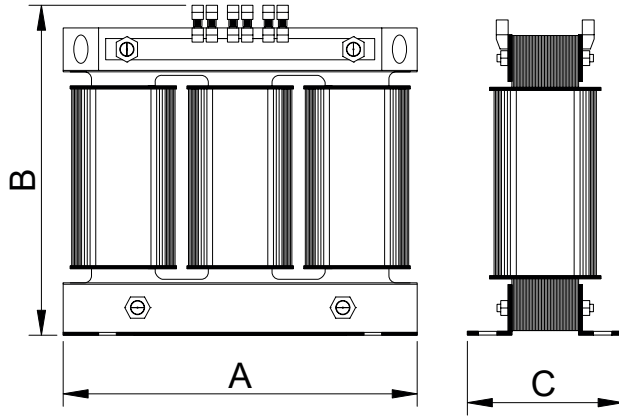
SVC Şönt Reaktörler

Ürün Adı	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
SVC-R 1.0	120	100	102	95	75
SVC-R 1.5	150	125	110	105	85
SVC-R 3.0	192	160	134	150	110

Monofaze Şönt Reaktörler (230 V)

Ürün Adı	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
SRM 1.0	150	125	105	-	-
SRM 1.5	150	125	120	105	95
SRM 3.0	192	160	144	150	120
SRM 5.0	210	270	180	195	119
SRM 7.5	210	280	210	232	126
SRM 10.0	260	330	200	232	136

1.3.2. Trifaze Şönt Reaktörü (400 V)

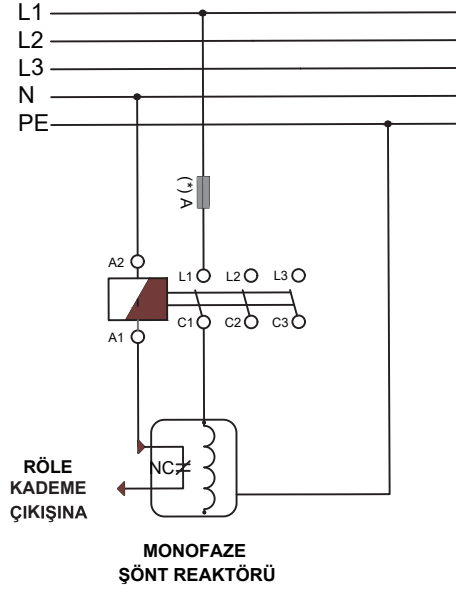


· Tabloda belirtilen ürün boyutları değişkenlik gösterebilir.
Detaylı bilgi için iletişime geçebilirsiniz.

Ürün Adı	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
SRT 0.5	150	150	72	100	55
SRT 1.0	180	175	85	125	60
SRT 1.5	180	175	115	125	90
SRT 2.5	240	225	100	175	75
SRT 5.0	295	255	170	200	135
SRT 7.5	295	255	180	200	145
SRT 10.0	370	330	190	350	109
SRT 12.5	390	330	210	350	119
SRT 15.0	390	330	220	350	139
SRT 20.0	460	380	220	420	129
SRT 25.0	460	380	230	420	149
SRT 50.0	520	430	290	510	229

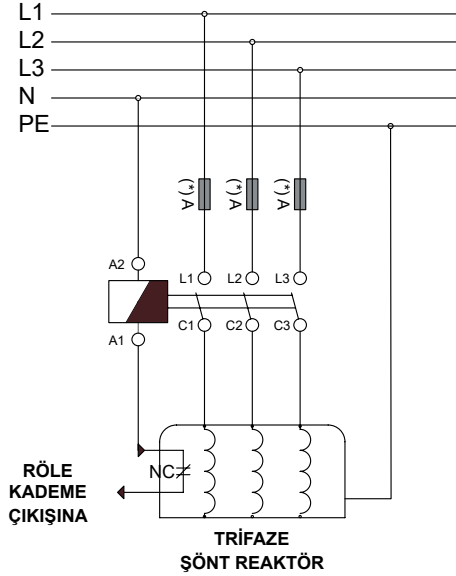
1.4. Bağlantı Şeması

1.4.1. Monofaze Şönt Reaktörü (230 V)



(*)Kullanılması önerilen sigorta akımı ve kablo kesiti için, lütfen seçeceğiniz ürün ile ilgili bölümde bulunan nominal çalışma akımı tablosuna bakınız.

1.4.2. Trifaze Şönt Reaktörü (400 V)



(*)Kullanılması önerilen sigorta akımı ve kablo kesiti için, lütfen seçeceğiniz ürün ile ilgili bölümde bulunan nominal çalışma akımı tablosuna bakınız.