

SVC SÜRÜCÜLERİ



SVC sürücüleri, her faza bağlanan monofaze şönt reaktörleri, sistemin ihtiyacı kadar devreye alarak düşük güçlerde bile hassas kompanzasyon yapmayı sağlayan anahtarlama elemanlarıdır.

Smart SVC sisteminde şönt reaktörler, güçleri tristörler vasıtasıyla belirli açılarda tetiklenerek, her biri 1000 adımda olmak üzere toplamda 3000 adımda ayarlanabilir. Smart SVC Sürücüleri 3 adet monofaze şönt reaktörü sürecektir. Bu sayede, her biri ayrı faza bağlı olan bu reaktörlerin güçleri bağımsız ve istenilen gücü sağlayacak şekilde kontrol edilir.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Nominal gerilim: 400 V.
- Nominal frekans: 50 Hz.
- Tetikleme gerilimi: 12 V DC.
- Cihazın azami çalışma akımı (IRms):
 - SVC 5 için; 7,2 A.
 - SVC 10 için; 14,4 A.
 - SVC 20 için; 33 A.
 - SVC 30 için; 43,3 A.
- Ortam sıcaklığı: -10 C° / +45 C°.
- Koruma sınıfı: IP00.
- Cevap süresi: 20 ms.
- Nem: %95.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	Bağlanabilecek Max. Şönt Reaktör Gücü	Gerilim (V)	Nominal Kablo Kesiti (mm ²)	Nominal Sig. Akımı (A)	Toplam Güç Kaybı (Max)(W)
GA2101	SVC 5	5 kVAr SVC YÜK SÜRÜCÜ	3x(SRM 1.0/SRM 1.5)	230	3(1x2.5) mm ²	16	21,4
GA2102	SVC 10	10 kVAr SVC YÜK SÜRÜCÜ	3xSRM 3.0	230	3(1x2.5) mm ²	25	44,0
GA2103	SVC 20	20 kVAr SVC YÜK SÜRÜCÜ	3x(SRM 5.0/SRM 7.5)	230	3(1x10) mm ²	50	112,0
GA2104	SVC 30*	30 kVAr SVC YÜK SÜRÜCÜ	3xSRM 10.0	230	3(1x16) mm ²	80	135,0

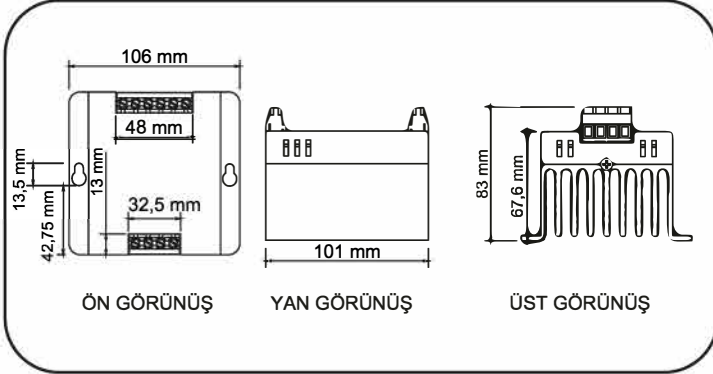
* NH sigorta veya C tipi otomatik sigorta kullanılmalıdır.

► **Not:** Daha büyük güçler için sürücüler en fazla 3 adet olacak şekilde paralel bağlanarak çözüm üretilir.

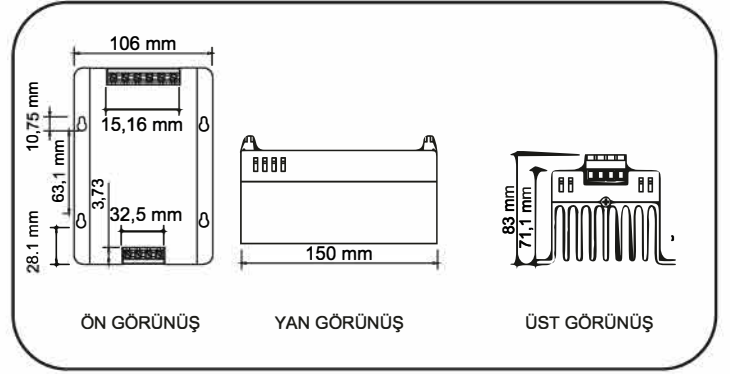
TEKNİK ÇİZİMLER



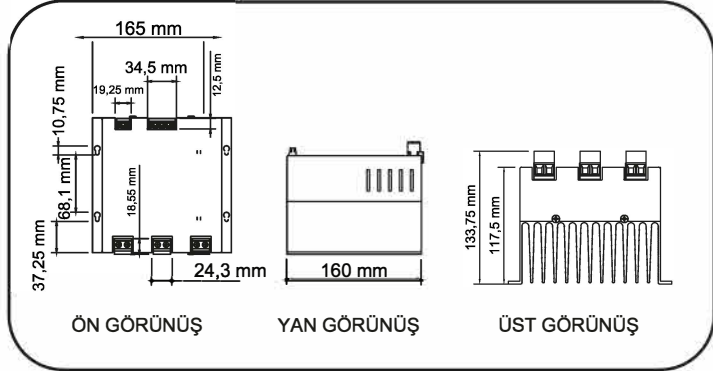
5 KVAR SVC YÜK SÜRÜCÜ



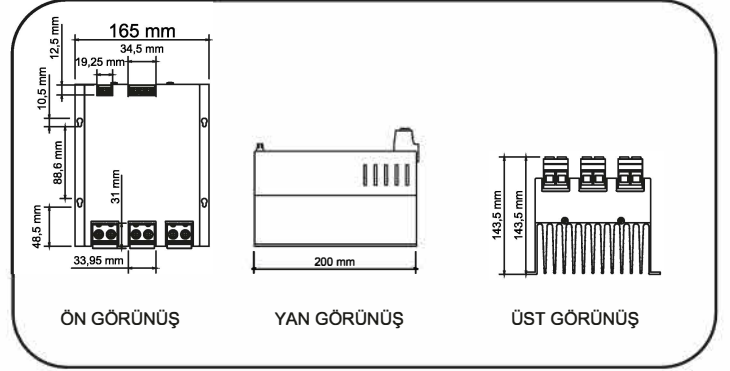
10 KVAR SVC YÜK SÜRÜCÜ



20 KVAR SVC YÜK SÜRÜCÜ

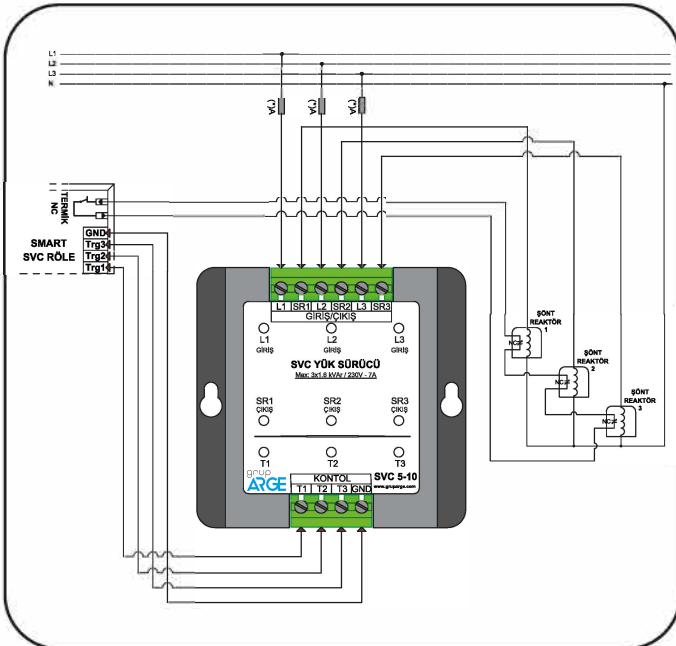


30 KVAR SVC YÜK SÜRÜCÜ



BAĞLANTI ŞEMALARI

SVC (5-10 kVAR) YÜK SÜRÜCÜ BAĞLANTI ŞEMASI



SVC (20-30 kVAR) YÜK SÜRÜCÜ BAĞLANTI ŞEMASI

