



Statik VAR Generatör (SVG), reaktif güç kompanzasyonu sağlayarak sistemlerde gerilim dalgalanmalarını önleyen, güç faktörünü iyileştiren ve enerji verimliliğini artırmaktadır. Endüstriyel tesisler, hastaneler ve büyük ticari yapılar, yenilenebilir enerji sistemleri (rüzgar ve güneş santralleri), elektrik dağıtım şebekeleri uyguna alanlarındandır.

	30K	50K	100K	200K
	Reaktif güç ve üç fazlı dengesizlik telafisi			
Sistem Parametreleri				
Nominal Gerilim	380/400/415V (228-456V)			
L-N Gerilimi	220/230/240V (132-264V)			
Nominal Frekans	50/60Hz, otomatik algılama (Aralık: 45Hz - 63.5Hz)			
Paralel Miktarlar	Sınırsız			
Verimlilik	99%			98.5%
Bağlantı Türü	3 Faz 3 Hat / 3 Faz 4 Hat			
CT Konumu	Yük / Besleme tarafı			
Performans Göstergeleri				
Kontrol Algoritması	FFT, akıllı FFT ve anlık reaktif güç			
Hızlı Tepki Süresi	<50ms			
Tam Tepki Süresi	<15ms			
Hedef Güç Faktörü	-1 ile +1 arasında ayarlanabilir			
Anahtarlama Frekansı	Ortalama 40kHz'ye kadar 95kHz			
Soğutma Hava Gereksinimi	180CFM	240CFM	480CFM	
Gürültü Seviyesi	<60dB (Tam yük)	<65dB (Full load)	<68dB (Full load)	
İletişim Bağlantı Noktaları	RS485 ve Ethernet portu (RJ45)			
İletişim Protokolleri	Modbus RTU, TCP/IP			
Modül Ekran Arayüzü	4.3 inç HMI (Modül), 7 inç HMI (Merkezi monitör) ve LED			
Koruma Fonksiyonları	Aşırı gerilim koruması, düşük gerilim koruması, inverter köprü ters koruması, aşırı telafi koruması			
Montaj Türü	Duvara monte, Rack tipi ve Kabin			
Boyutlar (G x D x Y mm)	500*470*88	500*520*100	500*646*220	
Net Ağırlık	24kg	31	63	
Depolama Sıcaklığı	-40°C - 70°C			
Çalışma Ortamı Sıcaklığı	-10°C - 40°C (çevre sıcaklığı 40°C'yi aşarsa kapasite düşebilir)			
Bağıl Nem	5% - 95%, yoğuşmasız			
Rakım	≤1500m, 1500-4000m, her 100m yükseklik artışında kapasite %1 azalır			
Koruma Sınıfı	IP20 (IP seviyesi özelleştirilebilir)			