



Aktif Harmonik Filtre (AHF), elektrik şebekesindeki harmonik bozulmaları gerçek zamanlı olarak algılayıp ortadan kaldıran akıllı bir güç kalitesi çözümüdür. Enerji verimliliğini artırırken ekipmanların daha güvenli ve uzun ömürlü çalışmasını sağlar.

	25/35A	50/60A	75A	100A	150A	300A
Derecelendirme	25/35A	50/60A	75A	100A	150A	300A
Fonksiyon	Harmonik, 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 - 62.5Hz)					
Paralel Miktarlar	Sınırsız					
Verimlilik	99%					98,50%
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					
Kompanzasyon Sırası	2. ila 50. sıra, her sıra için seçilebilir, genlik ayarı					
Gelişmiş Kontrol Algoritması	Rezonans bastırma, kompanzasyon performansı yazılımı otomatik ayar, THDu kompanzasyonu için CT bağlantısı yok					
Kompanzasyon Oranı	>97%					
Çift Harmonik Kompanzasyon Oranı	>97%					>95%
Sıfır-Sekans Kompanzasyon Oranı	3 kat kapasite telafi edildi, >97%					
Hızlı Tepki Süresi	<50us					
Tam Tepki Süresi	<5ms					
Hedef Güç Faktörü	-1 ile +1 arasında ayarlanabilir					
Anahtarlama Frekansı	Ortalama 40kHz'ye kadar 95kHz					
Soğutma Hava Gereksinimi	180CFM		165CFM		240CFM	480CFM
Gürültü Seviyesi	<60dB (Tam yük)		<60dB (Full load)		<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*88		500*520*100	500*646*220
Net Ağırlık	24kg		25kg		32kg	63kg
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 artışıında kapasite %1 azalır					
Koruma Sınıfı	IP20 (IP seviyesi özelleştirilebilir)					
Sertifikalar	CE (400V tipi AHF); ETL (Uyumlu 380~480V tipi AHF)					CE (400V type AHF)