

Infofilter Serisi

Aktif Harmonik Filtre Lineer olmayan yüklerin ürettiği harmonik akımını ölçer, karşıt fazda aynı genlikte harmonik akımı oluşturularak harmonikleri elemine eder. Yük harmonik akımını ortadan kaldırır ve sistem içinde sinüzoidal akım sağlar.

- ▶ Aktif harmonik filtreleme (2.-51. Harmonikler arası)
- ▶ Dengesiz yük akımlarını düzeltebilme, Nötr akımlarını bastırma,
- ▶ Harmonik Kaynaklı Nötr-Toprak gerilim bozulmalarını düzeltme.
- ▶ Programlanabilen endüktif, kapasitif kompanzasyon,
- ▶ Tam zamanlı DSP kontrol sistemi,
- ▶ 3 Faz 3kablo / 4kablolu sistemlere uygun
- ▶ Özel olarak seçilebilen 12 harmoniği aynı anda düzenler,
- ▶ Modüler dizeyn, kapasite artımı çok kolay,
- ▶ 35A - 960A arası geniş kapasite seçeneği,
- ▶ Kullanıcı dostu analizörlü kontrol paneli,
- ▶ Kapalı/Açık döngü kontrolü,
- ▶ Rack / Duvar tipi modüller yapı sayesinde bakım kolaylığı,
- ▶ Sisteme paralel bağlanır, aşırı yük sorunu yoktur,
- ▶ Kesinti yaratmaksızın devreye alınabilme.



Infofilter Teknik Özellikler

KONTROL MODÜLÜ ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Hat Gerilimi	400 V +%15, -%20
Faz / Kablo	3 faz 4 kablo / 3 kablo
Frekans	50 / 60 ± 3 Hz. (Otomatik Algılar)
Harmonik Kompanzasyon	51. Harmoniğe kadar ve aynı anda 12 farklı harmoniği kompanze edebilir. "32 - 51 arası harmoniklerin kompanzasyonunu devre dışı bırakabilme özelliği."
Güç Faktörü Düzeltmesi	Endüktif ve Kapasitif reaktif gücü kompanze edebilir. "Güç Faktörü 0.7 Endüktiften 0.7 kapasitife kadar programlanabilir."
CT Oranı	Primer: 100A ~ 10.000 A. Ayarlanabilir, Sekonder: 1A. (Standart) / 5A. (Opsiyonel)
CT Yer	Kaynak Tarafı: Kapalı Döngü Kontrolü / Yük tarafı: Açık Döngü Kontrolü
Dinamik Cevap	< 20 ms
Nötr Kompanzasyon Akımı	Nominal akımın 3 katına kadar kompanze eder.
Kontrol Edilen Güç Modülü	ESD34 - PR - 035 - 400E / ESD34-PW-035-400E
Kontrol Edilen Güç Modülü Miktarı	4 Adet Güç Modülünü kontrol edebilir
Paralel Bağlantı	8 Adet Kontrol Modülüne kadar paralellenebilir
Maksimum Isı Kaybı	Kontrol Modülü: 50 Watt / Güç Modülü: 650 Watt
Renk	Ral9011 (PANTONE Process Black C)
Koruma Sınıfı	IP 20
Boyutlar (WxDxH)	Kontrol Modülü: 440 x 710 x 86 mm / Güç Modülü: 440 x 710 x 131 mm
Ağırlık	Kontrol Modülü: 5 Kg / Güç Modülü: 31 Kg
Genel Özellikler	
Harmonik Standardı	EN61000-3-4, IEEE 519-1992
Depolama Sıcaklığı	-20°C ile + 70°C arasında
Çalışma Sıcaklığı	0°C ile + 40°C arasında
Nem Oranı	< %95
Çalışma Yüksekliği	< 1000 mt
Kuru Kontak Çıkışları	5 kuru kontak çıkışı, 1 kuru kontak girişi, 1EPO
Haberleşme Arayüzleri	Standart RS 232 / USB Opsiyonel : RS485 / 422 , Ethernet Kart
Programlama	LCD Panel ve Yazılım
Yazılım	ESD - Link34 Görüntüleme Yazılımı
Haberleşme Protokolü	J-Bus / Mod Bus