

# Aktif Harmonik Filtre



**inform**  
"KESİNTİSİZ ENERJİ"

**INFO Filter**



- ✘ Modüler dizayn, kapasite artırımını çok kolay,
- ✘ Aktif harmonik kompanzasyon (2. - 51. harmonikler arası)
- ✘ Özel olarak seçilebilen 12 harmoniği aynı anda düzenler,
- ✘ Programlanabilen güç faktörü düzeltme özelliği,
- ✘ Dengesiz yük akımlarını düzeltebilme,
- ✘ Tam zamanlı DSP kontrol sistemi
- ✘ 35A - 960A arası geniş kapasite seçeneği
- ✘ Kullanıcı dostu kontrol paneli
- ✘ Kapalı / Açık döngü kontrolü
- ✘ Modüler yapı sayesinde bakım kolaylığı,
- ✘ Kesinti yaratmaksızın devreye alınabilme



**KONTROL MODÜLÜ ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

MODEL NO	ESD34-C-035-400E
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 kompanse edebilir. 32 – 51 arası harmoniklerin kompanzasyonunu devre dışı bırakabilme özelliği.
Güç Faktörü Düzeltmesi	Endüktif ve Kapasitif reaktif gücü kompanse edebilir. Güç Faktörü 0.7 Endüktiften 0.7 kapasiteye kadar programlanabilir.
CT Oranı	Primer : 100A ~ 10.000 A. Ayarlanabilir, Sekonder: 1A. (Standart) / 5A. (Opsiyonel)
CT Yeri	Kaynak Tarafı: Kapalı Döngü Kontrolü Yük tarafı :Açık Döngü Kontrolü
Dinamik Cevap	< 20 ms
Kontrol Edilen Güç Modülü	ESD34 - P - 035 - 400E
Kontrol Edilen Güç Modülü Miktarı	4 Adet Güç Modülünü kontrol edebilir
Paralel Bağlantı	8 Adet Kontrol Modülüne kadar paralellenebilir
Maksimum Isı Kaybı	50 Watt
Renk	Ral9011 (PANTONE Process Black C)
Koruma Sınıfı	IP 20
Boyutlar (WxDxH)	440 x 710 x 86 mm
Ağırlık	5 Kg

KONTROL PANELİ	
<b>LED Kontrol Panel</b>	<b>4 Durum Göstergesi</b> : GÜÇ AÇIK, FİLTRELİYOR, TAM DÜZELTME, HATA ON/OFF & RESET Butonları 4 Güç Modülü Durum Göstergesi 8 Alarm Göstergesi
<b>LCD Kontrol Panel</b>	<b>4 Durum Göstergesi</b> : GÜÇ AÇIK, FİLTRELİYOR, TAM DÜZELTME, HATA ON/OFF & RESET Butonları 4 Yönlü Buton / Onay Butonu / Çıkış Butonu LCD Display <b>Meter</b> : Parametre, Dalgaformu, Spektrum <b>Kayıt</b> : 300 olay. <b>Konfigürasyon</b> : CT Ayarı, Kompanzasyon Ayarı,..... <b>Diller</b> : (10 Dile kadar)

**GÜÇ MODÜLÜ ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

MODEL NO	ESD34-P-035-400E
Hat Gerilimi	400 V +15%, -20%
Faz / Kablo	3 faz 4 kablo / 3 kablo
Frekans	50 / 60 ± 3 Hz.
Faz Kompanzasyon Akımı	35 Arms
Akım / Gerilim Kompanzasyon Düşümü	30 Arms
Nötr Kompanzasyon Akımı	105 Arms
Kalkış Akımı	Nominal Akımın Altında
Akım Sınırlama	Var
Maksimum Isı Kaybı	650 Watt
Renk	Ral9011 (PANTONE Process Black C)
Koruma Sınıfı	IP 20
Boyutlar (WxDxH)	440 x 710 x 131 mm
Ağırlık	31 Kg

**GENEL ÖZELLİKLER**

HARMONİK STANDARDI	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 giriş, 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

Bu katalogta yer alan tüm bilgiler üretici firma olan **INFORM ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.** tarafından önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



**Merkez:** Emek Mahallesi Ordu Caddesi No:49-51-53  
34785 Sarıgazi - Sancaktepe / İstanbul  
**Tel.:** (0216) 622 58 00 - 621 93 56 (pbx)  
**Faks:** (0216) 621 92 35  
**E-mail:** inform@inform.com.tr - info@inform.com.tr