

1-200 KVA



- Tam otomatik servo kontrollü.
- 1 Adet ( dijital ) voltmetre
- Düzeltme ( kontrol ) hızı: 200 vac / sn.
- Giriş gerilim aralığı: faz - nötr arası 150 - 250 vac;
- Çıkış gerilim aralığı: faz - nötr arası 220 vac;  
(230 Vac ayarlanabilir)
- Çıkış gerilim toleransı: %2
- Cihazın verimi: % 97
- - 10 ile + 55 derecede çalışma.
- %150 Kapasitede 3 saniye çalışma.
- Aşırı yük, kısa devre, aşırı ısı ve voltaj koruma ünitesi.
- Cam elyaf tel trafo sargılı olup 250 derece ısıya dayanıklıdır.
- Yüksek ayar hızı.
- Ön panelden ayarlanabilen hassasiyet toleransı.
- Zaman ayarlı fan soğutma.
- Arıza sinyali ( sesli ışıklı )
- Regülatörün koruma ünitesi 7 saniye gecikmeli olarak devreye girmektedir. (Ayarlanabilir)  
( Ani voltaj gidip gelmelerinden meydana gelen hasarları önlemek için.)
- 1 - 0 - 2 Mekanik by - pass şalteri.  
( 1: Şebeke, 2: regülatör )
- Cihaz, imalat hatalarına karşı 2 ( iki ) yıl garantilidir.
- 10 Yıl yedek parça temin garantilidir.





<b>GİRİŞ PARAMETRELERİ</b>	
Giriş bağlantı faz sayısı	1 Faz
Giriş voltajı düzeltme aralığı	Min. 110 V AC – Max 300 V AC
Kart besleme çalışma voltajı	75 V. AC
Tam yükte devamlı çalışma süresi	Devamlı 7/24
Çalışma frekansı	50 / 60 Hz.
<b>ÇIKIŞ PARAMETRELERİ</b>	
Düzeltilmiş çıkış voltajı	200 V AC.... 220 V AC.... 240 V AC (Menüden ayarlanabilir)
Düzeltilme hızı	Frekans 50 = 20ms – Frekans 60 = 50 ms
Çıkış toleransı	%1.....%9 (Menüden ayarlanabilir.)
Çıkış gecikme süresi ayarı	1sn.... 10sn (Menüden ayarlanabilir.)
Çıkış üst sınır kapatma	...242 V AC Menüden ayarlanabilir (Korumalı modellerde)
Çıkış alt sınır kapatma	75 V AC.... Menüden ayarlanabilir (Korumalı modellerde)
Aşırı yükleme	10 Saniye %200 Yükte
Verim	%98 Tam yükte
<b>GENEL PARAMETRELER</b>	
Mekanik By-Pass	Pako şalter ile
Otomatik By-Pass	Opsiyonel
Soğutma Sistemi	Akıllı Fan
Harmonik Bozulma	Yok
Giriş voltajı – Çıkış voltajı ölçme	TRUE RMS (Menüden ayarlanabilir)
Display	2x3 Digit kırmızı led ekran
<b>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>	
Çalışma sıcaklığı	-10 C / + 50 C
Bağlı nem	<%90 DIN
Çalışma yüksekliği	<3000 Metre
Akustik seviye	<50 dB

## Mikro İşlemcili Regülatör

### Geniş Model Seçeneği

200' den fazla standart model 1 kVA' dan 40 kVA' ya kadar monofaze, 1 kVA dan 2000 kVA' ya kadar trifaze.

### Geniş Voltaj Seçeneği

Standart modellerde monofaze 150-250 volt giriş 220 volt çıkıştır. Trifaze 275-450 volt giriş 380 volt çıkıştır. Sipariş üzerine istenilen voltajlarda üretim yapılmaktadır.

### Regülasyon Hızı

Standart modeller için regülasyon hızı (ortalama) 200 volt/saniyedir.

### Çıkış Regülasyonu

Regülatörün kapasitesi dahilinde sıfır (0)' dan maksimuma kadar olan yüklenmelerde ve yük anında voltaj değişimlerinde dalgalanma yapmaz, şebeke frekansını bozamaz, çıkış tam sinüsoidaldır, hassasiyet %1-5 arası ayarlanabilir. Regülatörün kVA sınırları içinde kalındığı sürece yükün güç faktörü önemsizdir.

### Mekanik Konstrüksiyon

Bütün modeller ağır sanayi tip üretildiğinden her alanda kullanılabilir. Soğutuculu, makaralı fırça sistemi ile kömürdeki yanmalar ve aşınmalar önlenmiştir. Fırçalar regülasyon anında kıvılcım/ark yapmazlar.

### Yüksek Verim

Ortalama %97' den yüksek verimlidir. Siel Elektronik Regülatörleri yüksek kaliteli silisyum sac ve elektrolitik bakır ile üretildiklerinden boştaki kayıp minimumdur.

### Çalışma Sıcaklığı

Kapalı alanlarda -10 °C dan +40 °C üzerindeki bölgeler için ekstra hava soğutmalı yapılır veya regülatörler kapasitesinin altında kullanılmalıdır. Regülatörler aşırı nemli ve asitli ortamlarda kullanılmaya dikkat edilmelidir.

### Aşırı Gerilim Koruma Ünitesi (opsiyonel)

- \* Regülatörün voltaj kapasitesinin üzerinde gelen voltajlarda
- \* Regülatörün düşük voltajlarda devrede iken, şebeke voltajının kesilip tekrardan yüksek bir voltaj halinde gelmesi durumunda
- \* Regülatörün zamanında kirli ortamda çalışıp bakımsız kalıp arıza yapması veya düzensiz voltaj vermesi halinde Regülatör çıkış voltajını 8 sn keser, regülasyon tamamlandığında çıkış verir. Bir arıza halinde çıkış vermez.

### Faz Koruma Ünitesi

Trifaze Regülatörlerde 3 fazdan birinin kesilmesi halinde çıkışı tamamen keser. Faz geldiğinde otomatik olarak devreye girer, çıkış verir.