



- Tam otomatik servo kontrollü.
- 3 Adet (dijital) voltmetre
- Düzeltme (kontrol) hızı: 200 vac / sn.
- Giriş gerilim aralığı: faz - nötr arası 150 - 250 vac; fazlar arası 275 - 450 vac.
- Çıkış gerilim aralığı: faz - nötr arası 220 vac; fazlar arası 380 vac.
(230 - 400 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.



GİRİŞ PARAMETRELERİ	
Giriş bağlantı faz sayısı	3 Faz
Giriş voltajı düzeltme aralığı	Min. 110 V AC – Max 300 V AC
Kart besleme çalışma voltajı	75 V. AC (Her Faz için)
Tam yükte devamlı çalışma süresi	Devamlı 7/24
Çalışma frekansı	50 / 60 Hz.
ÇIKIŞ PARAMETRELERİ	
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
GENEL PARAMETRELER	
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
ÇEVRESEL KOŞULLAR	
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.