

15- 150 kVA



GENEL ÖZELLİKLER

- Tam otomatik servo kontrollü
- Mikroişlemci sürücü ile yüksek güvenilirlik
- Dijital voltmetre
- Fazlar arası bağımsız çalışabilme
- Geniş güç ve gerilim aralığı
- Yüksek verim, sessiz çalışma
- Manuel By-Pass özelliği
- Aşırı akım ve kısa devre koruması

KULLANIM ALANLARI

- Hastaneler
- Bankalar
- Laboratuvarlar
- İklimlendirme Araçları
- Aydınlatma Araçları
- Fabrika, Otel ve Apartmanlar
- CNC Takım Tezgahları
- Radyo Televizyon verici istasyonları



Geniş Güç Ve Model Seçeneği

Monofaze, 5kVA' dan 50kVA' ya kadar...

Trifaze, 15 kVA dan 2000 kVA' ya kadar...

Geniş Voltaj Seçeneği

Monofaze 160-250 volt giriş, 220 volt çıkış
Monofaze 130-230 volt giriş, 220 volt çıkış

Trifaze 275-430volt giriş, 380 volt çıkış
Trifaze 220-400volt giriş, 380 volt çıkış
Trifaze 310-450volt giriş, 380 volt çıkış

Sipariş üzerine istenilen giriş-çıkış voltajlarda üretim yapılmaktadır.

Regülasyon Hızı

Standart modeller için regülasyon hızı (ortalama) 80 volt/saniyedir.

Çıkış Regülasyonu

Regülatörün kapasitesi dahilinde sıfır (0)' dan maksimuma kadar olan yüklenmelerde ve yük anında voltaj değişimlerinde dalgalanma yapmaz, şebeke frekansını bozmaz, çıkış tam sinüsoyaldır. 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 sırasında kıvılcım/ark yapmazlar.

Yüksek Verim

Ortalama %95 verimlidir. SR33 serisi servo regülatörler, yüksek kaliteli silisyum sac ve elektrolitik bakır ile üretildiklerinden boştaki kayıp minimumdur.

Çalışma Sıcaklığı

Kapalı alanlarda -10 °C dan +40 °C de çalışır. 40°C üzerindeki bölgeler için termistör bağlantılı fanlarla ekstra hava soğutmalı yapılır. Regülatörler aşırı nemli ve asitli ortamlarda kullanılmamaya dikkat edilmelidir.

Aşırı Gerilim Ve Faz Koruma Ünitesi (opsiyonel)

- * Regülatörün giriş voltaj ayar sahasının altında ve üstünde gelen voltajlarda,
- * Regülatör devrede iken, şebeke voltajının kesilip tekrardan yüksek bir voltaj halinde gelmesi durumunda,
- * Regülatörün kirli ortamda çalışması ya da bakımsız kalıp arıza yapması sebebiyle düzensiz voltaj vermesi halinde, Regülatör çıkış voltajını 8 sn. keser. Regülasyon tamamlandığında çıkış verir. Bir arıza halinde çıkış vermez.
- * Trifaze Regülatörlerde 3 fazdan birinin kesilmesi halinde çıkışı tamamen keser. Faz geldiğinde otomatik olarak devreye girer, çıkış verir.

Genel Teknik  zellikler



- Mikro iřlemcili elektronik kart ile tam otomatik servo kontrol.
- 1 Adet (dijital) voltmetre
- Düzeltme (kontrol) hızı: 80 vac / sn
- Giriş gerilim aralığı: faz - nötr arası 160 - 250 vac;
fazlar arası 275-430 vac.
-  ıkış gerilim aralığı: faz - nötr arası 220 vac;
fazlar arası 380 vac. (230-400 Vac ayarlanabilir)
-  ıkış gerilim toleransı: %2
- Cihazın verimi: %95
- -1   ile+ 55 derecede  alıřma.
- Voltaj koruma  niteli (Opsiyonel)
- -Regülatörün koruma  nitesi 7 saniye gecikmeli olarak devreye girmektedir.
(Ayarlanabilir)
(Ani voltaj gidip gelmelerinde yařanan çok yüksek ya da çok düřük voltajlar-
dan kaynaklı hasarları önlemek amaçlıdır)
- Cam elyaf tel trafo sargı ile olup 250  ısıya dayanıklılık.
- Yüksek ayar hızı
- Termik ayarlı fan soęutma(opsiyonel)
- 1-0-2 Mekanik by-pass řalteri. {1: şebeke, 2: regülatör}
- İmalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl garanti.
- 1   Yıl yedek parça temin garantisi.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	SR-33015	SR-33022	SR-33030	SR-33045	SR-33060	SR-33075	SR-33100	SR-33120	SR-33150
GÜÇ(KVA) <i>POWER (KVA)</i>	15	22	30	45	60	75	100	120	150
GİRİŞ VOLTAJİ ARALIĞI <i>INPUT VOLTAGE RANGE</i>	275 - 430 V AC 3 Faz + N / 220-400 VAC 3 Faz +N (Opsiyonel) 275-430 VAC 3 Phase + N / 220-400 VAC 3 Phase + N (optional)								
ÇIKIŞ VOLTAJİ <i>OUTPUT VOLTAGE</i>	380 - 400 - 415 VAC 380 - 400 - 415 VAC								
ÇIKIŞ VOLTAJ TOLERANSI <i>OUTPUT VOLTAGE</i>	±%2								
ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ <i>OUTPUT POWER FACTOR</i>	Cos Ø = 0,8								
ÇIKIŞ AKIMI <i>OUTPUT CURRENT</i>	18 A	27 A	36 A	54 A	72 A	90 A	120 A	145 A	180 A
FREKANS <i>FREQUENCY</i>	50Hz. ±%5								
AŞIRI YÜK <i>OVERLOAD</i>	%125 yükte 60 saniye - %150 yükte 30 saniye - %200 yükte 3 saniye %125 load 60 seconds - %150 load 30 seconds - %200 load 3 seconds								
DÜZELTME (KONTROL) HIZI <i>CORRECTION (CONTROL) SPEED</i>	~80 Volt /Saniye ~80 Volt/Second								
VERİM <i>EFFICIENCY</i>	>%95 (Tam yükte) >95% (At full load)								
KONTROL <i>CONTROL</i>	Mikro işlemci kontrollü otomatik servo kontrol Micro-processor controlled, automatic servo control								
GÖSTERGE VE BUTONLAR <i>DISPLAY AND BUTTONS</i>	True RMS sayısal voltmetre, mikro işlemci True RMS digital multimeter, the microprocessor								
MANUEL BY-PASS <i>MANUAL BY-PASS</i>	Elle kumandalı"Şebeke-Voltaj regülatörü" seçici PAKO ŞALTER Manually controlled (Mains-Voltage regulator) selector PACCO SWITCH								
ÇALIŞMA SICAKLIĞI <i>OPERATING TEMPERATURE</i>	-10 / +55								
KORUMA SEVİYESİ <i>PROTECTION LEVEL</i>	IP 20								
BAĞIL NEM <i>RELATIVE HUMIDITY</i>	< %90 yoğunlaşmaz < 90% nan-consending								
ÇALIŞMA YÜKSEKLİĞİ <i>OPERATING HEIGHT</i>	< 2000 metre < 2000 meters								
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ <i>ACOUSTIC LEVEL</i>	1 M.de < 50 dB'den az 1 Mt. Less than <50 dB at 1 M.				1 Mt.de < 60 dB'den az 1 Mt. Less than <60 dB at 1 M.				
VOLTAJ KORUMA ÜNİTESİ (OPSİYONEL)	*Çıkış voltajının 346 voltun altına düşmesi veya 415 voltun üstüne çıkması durumunda devreye girer. **3 Fazdan herhangi birinin olmamamsı durumunda devreyi keser. ***Elektrik verildikten 6 saniye sonra (ayarlanabilir) çıkış verir.								
VOLTAGE PROTECTION UNIT (OPTIONAL)	* In case the output voltage falls below 346 volts or exceeds 415 volts ** If one of the three phases fails, the circuit breaks. *** Energized within 6 seconds after power is turned on.								
GİRİŞ KABLO ÖLÇÜLERİ <i>INPUT CABLE SIZE</i>	4 X 2.5	4 X 4	4 X 6	4 X 10	4 X 16	4 X 25	4 X 35	4 X 35	4 X 50
BELGELER <i>DOCUMENTS</i>	CE / ISO 9001								
BOYUTLAR (CM) / <i>DIMENSIONS (CM)</i>	15	22,5	30	45	60	75	100	120	150
G x D x Y (CM) W x D x H (CM)	43x58x113				55x90x137			60x95x145	
AĞIRLIK (KG) <i>WEIGHT (KG)</i>	133	142	170	200	303	312	367	429	473