

# AC/DC<sup>®</sup> REGÜLATÖR

www.acdc.com.tr



## Statik Elektronik Voltaj Regülatörü

Monofaze

1 - 50 kVA

Trifaze

6 - 2000 kVA



- True RMS ölçüm
- 5000 V/Sn. düzeltme hızı
- Tristör - Tristör modül grupları
- Sessiz çalışma - Yüksek verim
- % 100 dengesiz yüke uygun yapı
- TSE standartlarına uygun imalat
- Geniş giriş gerilim çalışma aralığı
- 10 yıl servis ve yedek parça garantisi
- Özel ihtiyaca göre tasarım ve üretim
- Mükemmel dinamik ve statik regülasyon
- Mikro işlemci kontrollü ZCT-B teknolojsi
- 220 VAC / 380 VAC  $\pm$  % 2.5 Regülasyon
- Aşırı yük ve kısa devreye karşı elektronik koruma
- LCD panelden çalışma durumu bilgileri görüntüleme
- Tamamen statik, yarı iletkenlerden oluşan elektronik yapı
- Hareketli parça içermediği için bakım ve ayar gerektirmez

## Pozitif enerji kaynağınız...

### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>ŞEBEKE GİRİŞ</b>	
Giriş voltajı düzeltme aralığı	Trifaze : 285- 440 VAC arası ; Monofaze : 165 - 255 VAC arası
Giriş voltajı çalışma aralığı	Trifaze : 210 - 475 VAC arası ; Monofaze : 130 - 270 VAC arası
Çalışma frekansı	50 Hz ± % 5
Şebeke giriş koruması	Aşırı akım termik sigorta ve ani aşırı gerilim koruma
Ani gerilim ve darbe koruma	IEEE 587 ( 4500 A, 110 Joules )
<b>REGÜLATÖR ÇIKIŞ</b>	
Çıkış voltajı	Trifaze : 380 VAC RMS ± % 2,5 ; Monofaze : 220 VAC RMS ± % 2,5
Aşırı yükleme	10 saniye % 200 yükte
Düzeltilme ( kontrol ) hızı	~ 5000 Volt / Saniye
Toparlanma süresi	~ 20 msn. ( 165 VAC - 255 VAC arası değişimde )
Çıkış koruması	Kısa devre, aşırı akım elektronik koruma, ayarlanan değer üstündeki aşırı gerilimde kontaktör ile devreyi açarak yükü koruma
<b>ÇALIŞMA TEKNİĞİ</b>	
	Mikroişlemci kontrollü, tam otomatik, statik yarı iletkenlerden oluşan elektronik yapı, hareketli ve bakım gerektiren parça içermez
<b>KONTROL PANELİ</b>	
Gösterge ve butonlar	2 x 16 karakter LCD ekran, mikro işlemci ile menü tarama butonu, menü seçme butonu ve ayar butonu
Uyarı mesajları	Giriş düşük / Giriş yüksek, Çıkış düşük / Çıkış yüksek , Yük > %100 ve aşırı ısı
Ölçülen değerleri izleme	Çıkış gerilimi, şebeke gerilimi, ve yük yüzdesi
Çıkış üst koruma sınırı	LCD ön panelden seçilebilir
Çıkış alt koruma sınırı	LCD ön panelden seçilebilir
Regülasyon voltajı	LCD ön panelden seçilebilir
<b>GENEL</b>	
Toplam verimi	> % 98 ( Tam yükte )
Mekanik by-pass	Elle kumandalı " şebeke - Voltaj regülatörü " seçici PAKO ŞALTER
Koruma seviyesi / renk	IP20
<b>ÇEVRESEL</b>	
Çalışma sıcaklığı	-10 °C / 50 °C
Bağıl nem	< % 90, DIN ( 40040 )
Çalışma yüksekliği	< 2000 metre
Akustik seviye	< 50 dB ( 1 metrede )
Elektriksel Standartlar	EN 50091-1 ( Güvenlik ) EN 50091-2 ( EMC )

