

TSVR

1-3200kVA

Tristör Teknolojisi

Geniş Voltaj Aralığı

Tam Koruma



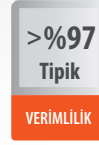
SERVİS /
TEKNİK DESTEK



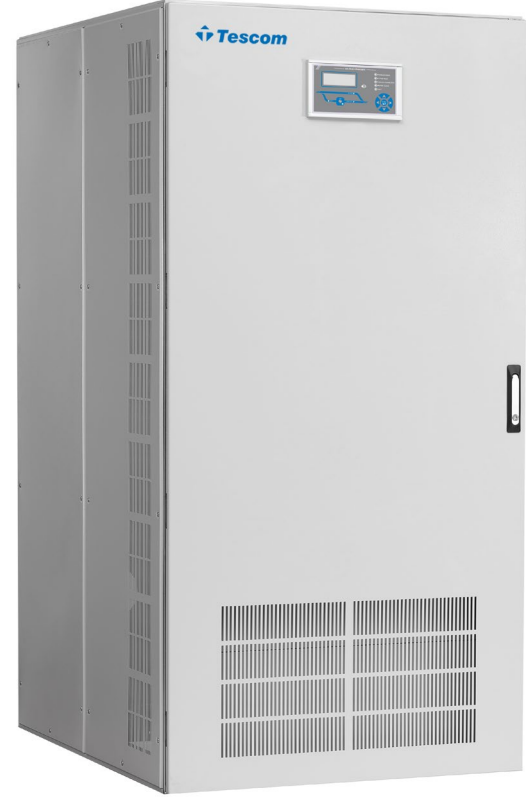
ÇEVRE DOSTU



20
ms
CEVAP SÜRESİ



>%97
Tipik
VERİMLİLİK



GENEL ÖZELLİKLER

- Otomatik AC voltaj regülatörü
- Bakım gerektirmeyen thyristör teknolojisi
- 1kVA – 3.200kVA güç aralığı
- 1 Faz – 2Faz – 3Faz üretim
- Bütün endüstriyel voltajlarda üretim
- %60'a kadar düşük voltaj düzeltme
- %45'e kadar yüksek voltaj düzeltme
- Cevap süresi : 20 ms
- Düzeltme süresi : 100 ms – 200 ms
- %100 dengesiz voltaj ve yük kapasitesi
- Voltaj dalgalanmalarına karşı sürekli koruma
- Her fazda bağımsız voltaj yönetimi
- Verim >% 97
- 4x20 LCD göstergeli standart operatör paneli
- Elektronik aşırı yük, aşırı sıcaklık koruması
- Düşük voltaj / yüksek voltaj koruması
- Endüstriyel çevre koşullarına uygun tasarım
- TS EN ISO 9001: 2015 Kalite sertifikalı

OPSİYONLAR

- 7" Dokunmatik Operatör Paneli
- Ethernet Web Server ve Mod-Bus RTU
- Galvanik İzolasyon Trafosu
- Yıldırım ve Yüksek voltaj Koruma
- Otomatik By-Pass Ünitesi
- Bakım By-Pass Anahtarı

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL ÖZELLİKLER	
Güç (kVA)	1kVA - 3.200KVA güç aralığında
Teknoloji	Tristör Teknolojisi, Yüksek hızda Voltaj regülasyonu, Bakım gerektirmeyen tasarım
Tristör konfigürasyonu	6 Tristör / 8 Tristör / 10 Tristör
GİRİŞ	
Nominal giriş gerilimi	3 Faz Model: 400VAC 3Faz+Nötr+Toprak (Farklı voltajlar Opsiyoneldir) 1 Faz Model: 230VAC 1Faz+Nötr+Toprak (Farklı voltajlar Opsiyoneldir)
Gerilim toleransı	S model -%25, +%15 Opsiyonel: -%15, +%15 / -%35, +%15 / -%50, +%15
Frekans	50 Hz. ± %5 (60 Hz. Opsiyonel)
ÇIKIŞ	
Nominal çıkış gerilimi	3 Faz Model: 400VAC 3Faz+Nötr+Toprak (Farklı voltajlar Opsiyoneldir) 1 Faz Model: 230VAC 1Faz+Nötr+Toprak (Farklı voltajlar Opsiyoneldir)
Gerilim toleransı	± %1 ile ± %5 arasında (opsiyonel)
Frekans	50 Hz. ± %5
Aşırı yük kapasitesi	125% 1 dakika, 150% 10 saniye, 151% ve yukarı 0.2 saniye
Cevap süresi	20 ms
Düzeltilme süresi	100 ms - 200 ms
Verimlilik	>97% tipik
YÖNETİM İZLEME VE HABERLEŞME ARAYÜZLERİ	
LCD Göstergeli operatör paneli	4x20 LCD gösterge ve mimik diyagram Giriş voltaj, Çıkış voltaj, Yük yüzdesi, Frekans, Durum ve Arıza bilgileri, Parametre ayarları
Dokunmatik ekran operatör operatör Panel (opsiyonel)	7" Dokunmatik Renkli Ekran Giriş voltaj, Çıkış voltaj, Yük yüzdesi, Frekans, Durum ve Arıza bilgileri, Parametre ayarları
Uzaktan yönetim arayüzü (opsiyonel)	Ethernet bağlantısı ile tarayıcı tabanlı uzaktan yönetim RS485 bağlantısı ile MOD-BUS RTU
KORUMA FONKSİYONLARI	
Voltaj koruma	Düşük Voltaj ve Yüksek Voltaj için elektronik koruma
Akım koruma	Giriş Devre Kesicisi (Çıkış Devre Kesicisi opsiyonel)
Aşırı yük koruma	125% aşırı yükte 1 dakika, 150% aşırı yükte 10 saniye, >151% aşırı yükte 0.2 saniye sonra yüke verilen güç kesilir
Aşırı sıcaklık koruması	50 °C de Fan soğutma çalışır. 80 °C de yüke verilen güç kesilir
Aşırı Voltaj/Yıldırım Koruma	Class-I veya Class-II için Parafudr (opsiyonel)
ÇEVRE KOŞULLARI	
Çalışma sıcaklığı	-10 °C ~ +40 °C
Rakım çalışma yüksekliği	1.500m
Nem	90% yoğunlaşmamış
Akustik gürültü	< 55dB (1m mesafede ve kapaklar kapalı)
KABİNET ÖZELLİKLERİ	
Tip - Koruma Sınıfı	Dikili Tip Modüler Kabin , IP21 Dahili tip (IP54 ve daha yüksek koruma sınıfı harici Tip Kabinler opsiyoneldir)
Boya - Renk	Epoksi-Polyester Toz Boya - RAL-7035
Soğutma	Termostat kontrollü fan ile hava soğutma