ELSİPOWER

ÜRÜN KATALOĞU · 2026



- 1 FAZ
- 2 FAZ
- 3 FAZ

MONOFAZE / TRİFAZE

STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRLERİ

Tristör teknolojisi ile bakım gerektirmeyen, yüksek hızlı gerilim regülasyonu

1 – 3.200	%97+	20 ms
kVA güç aralığı	tipik verim	cevap süresi

GENEL ÖZELLİKLER

ELSİPOWER statik voltaj regülatörleri, şebekedeki gerilim dalgalanmalarına karşı yüklerinizi sürekli koruma altında tutar. Tristör tabanlı, hareketli parça içermeyen yapısı sayesinde bakım gerektirmez; her fazdaki gerilimi bağımsız olarak yöneterek %100 dengesiz yük koşullarında dahi kararlı çıkış sağlar.

1 – 3.200 kVA
Güç aralığı

%97+
Tipik verim

20 ms
Cevap süresi

%60 / %45
Düşük / yüksek voltaj düzeltme

- Otomatik AC voltaj regülatörü
- Bakım gerektirmeyen tristör teknolojisi
- 1 kVA – 3.200 kVA güç aralığı
- 1 Faz – 2 Faz – 3 Faz 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

01 7" dokunmatik operatör paneli

02 Ethernet web server ve Modbus RTU

03 Galvanik izolasyon trafosu

04 Yıldırım ve yüksek voltaj koruma

05 Otomatik by-pass ünitesi

06 Bakım by-pass anahtarı

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Güç (kVA)	1 kVA – 3.200 kVA güç aralığında
Teknoloji	Tristör teknolojisi, yüksek hızda gerilim regülasyonu, bakım gerektirmeyen tasarım
Tristör konfigürasyonu	6 Tristör / 8 Tristör / 10 Tristör

GİRİŞ

Nominal giriş gerilimi	3 Faz Model: 400 VAC 3Faz+Nötr+Toprak (Farklı voltajlar opsiyoneldir)	1 Faz Model: 230 VAC 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: 400 VAC 3Faz+Nötr+Toprak (Farklı voltajlar opsiyoneldir)	1 Faz Model: 230 VAC 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 yukarısı 0,2 saniye	
Cevap süresi	20 ms	
Düzeltme süresi	100 ms – 200 ms	
Verimlilik	> %97 tipik	

YÖNETİM, İZLEME VE HABERLEŞME ARAYÜZLERİ

LCD göstergeli operatör paneli	4x20 LCD gösterge ve mimik diyagram Giriş voltajı, çıkış voltajı, yük yüzdesi, frekans, durum ve arıza bilgileri, parametre ayarları
Dokunmatik ekran operatör paneli (opsiyonel)	7" dokunmatik renkli ekran Giriş voltajı, çıkış voltajı, yük yüzdesi, frekans, durum ve arıza bilgileri, parametre ayarları
Uzaktan yönetim arayüzü (opsiyonel)	Ethernet bağlantısı ile tarayıcı tabanlı uzaktan yönetim RS485 bağlantısı ile Modbus RTU

TEKNİK ÖZELLİKLER (DEVAMI)

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	1.500 m
Nem	%90 yoğuşmasız
Gürültü seviyesi	< 55 dBA (1 m 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

* Ürün özellikleri, geliştirme çalışmaları doğrultusunda önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

İLETİŞİM

Web www.elsi.com.tr
E-posta elsi@elsi.com.tr
Telefon +90 212 210 75 51

