

EGE 100K
Serisi

Ege 100K Serisi Teknik Özellikler
1-10 kVA 1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış (HF) Online UPS



MODEL		EGE 101K	EGE 101KL	EGE 102K	EGE 102KL	EGE 103K	EGE 103KL
Görünen Güç (kVA)		1		2		3	
Aktif Güç (kW)		0,9		1,8		2,7	
GİRİŞ							
Gerilim		200/208/220/230/240 Vac (1F+N+GND)					
Gerilim Aralığı		125~290±%5@0-60% Yük 155~290±%5@70-80% Yük			135~290±%5@60-70% Yük 175~290±%5@80-100% Yük		
Çalışma Frekans Aralığı		40/70 Hz					
Güç Faktörü		0,99					
ÇIKIŞ							
Gerilim		200/208/220/230/240 Vac (1F+N+GND)					
Gerilim Regülasyonu		±1%					
Frekans	Şebeke	47-53 Hz veya 57-63 Hz (Şebekeye Senkron)					
	Akü	50/60±0,1 Hz					
Dalga Şekli		Tam Sinüs					
Gerilim Distorsiyonu (THDv)		<3% (Dengeli Yük); <6%(Dengesiz Yük)					
Güç Faktörü		0,9					
Tepe Faktörü		3:1					
Verim	Şebeke	88%		92%			
	Akü	85%	86%	87%	88%	89%	90%
SİSTEM ÖZELLİKLERİ							
UPS Tip / Teknoloji		Kule Tip / Gerçek Çevrimiçi					
Transfer Süresi	Şebeke - Akü	Sıfır					
	INV - Bypass	4 ms (Tipik)					
Aşırı Yük Kapasitesi	Ortam sıcaklığı <35 °C	105%-110%: UPS Akü Modunda 10 dak. sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypasa geçer 110%-130%: UPS Akü Modunda 1 dak. sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypasa geçer >130%:UPS Akü Modunda 3 saniye sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypasa geçer					
	40°C< Ortam Sıcaklığı<35°C	105%-110%: UPS Akü Modunda 1 dak. sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypasa geçer >110%:UPS Akü Serisi 3 saniye sonra kapanır veya şebeke normale döndüğünde Bypasa geçer					
Kısa Devre		Tüm Sistem Askıda Kalır					
Aşırı Sıcaklık		Şebeke Modu: Bypasa Geçer; Akü Modu: UPS Derhal Kapanır					
Düşük Akü Gerilimi		Alarm ve Kapanma					
EPO (İsteğe Bağlı)		UPS Derhal Kapanır					
Haberleşme Arayüzü		USB (veya RS232), SNMP (İsteğe Bağlı) Röle Kartı (İsteğe Bağlı)					
İşitsel & Görsel Alarmlar		Şebeke Hatası, Akü Düşük, Aşırı Yük, Sistem Hatası					
AKÜ							
Gerilim / Kapasite		2x12V/9 Ah		4x12V/9 Ah		6x12V/9 Ah	
Tipik Şarj Süresi		%90 Kapasite için 4 Saat					
Şarj Gerilimi		27,4 Vdc±%1		54,7 Vdc±%1		28,1 Vdc±%1	
Şarj Akımı		1 A	12 A Maks.	1 A	12 A Maks.	1 A	12 A Maks.
ÇEVRESEL KOŞULLAR							
Çalışma Sıcaklığı		0°C ~ 40 °C					
Depolama Sıcaklığı		-25°C ~ 55°C					
Bağıl Nem		< 20-95% @ 0° ~ 40 °C (Yoğuşmasız)					
Yükseklik		< 1500 m					
Akustik Gürültü		< 50 dBA					
STANDARTLAR							
LVD (Güvenlik)		IEC/EN 62040-1 / IEC/EN 60950-1					
EMC		IEC/EN 62040-2/IEC61000-4-2/IEC61000-4-3/IEC61000-4-4/IEC61000-4-5/IEC61000-4-6/IEC61000-4-8					
FİZİKSEL							
Boyutlar (GxDxY) mm		144x293x209		144x399x209		191x460x337	144x399x209
Ağırlık [kg]		9,8	4,1	17	6,8	27,6	7,4

ÖZELLİKLER

- Online Çalışma
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı (110-300 Vac)
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme 0.99
- 0,9 Çıkış Güç Faktörü
- Uzun Yedeklemeli Modellerde 12 A 'e kadar Şarj Akımı
- Şarj Akımı LCD Ekrandan ayarlanabilir
- 50Hz/60Hz Frekans Konvertör Özelliği
- Acil Durdurma (EPO)
- Enerji Tasarrufu için EPO Modu
- Jeneratör Uyumlu
- SNMP / USB / RS232 Haberleşme Seçenekleri
- En İyi Akü Performansı için Akıllı Şarj Tasarımı
- Seçilebilir Çıkış Gerilimi: 200, 208, 220, 230, 240Vac

ONLINE UPS

EGE 100 Serisi, PWM ve IGBT teknolojisi ile üretilmiş, sinüs dalga çıkışı veren ve gelişmiş haberleşme seçenekleri ile donatılmış, 1 faz giriş 1 faz çıkış online kesintisiz güç kaynaklarıdır. Farklı güç seçenekleriyle üretilen ESIS EGE Serisi, yüksek koruma sağlayan teknolojiyi sayesinde tıbbi tahlil cihazları, ameliyathaneler, ultrason cihazları, tomografi ve MR cihazları gibi tıbbi sistemler ile güvenlik sistemleri, otomasyon sistemleri, bilgisayar ağları, iletişim ve haberleşme sistemleri gibi önemli sistemleri elektrik kesintilerinden ve enerji dalgalanmalarından kaynaklanan sorunlara karşı korur, kesintisiz çalışmalarını sağlar.