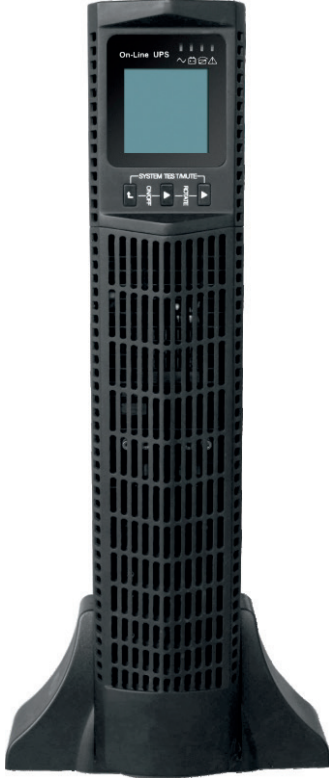


AS 1000R Serisi



AS 1000R Serisi Teknik Özellikler

1-10 kVA 1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış (HF) Rack Tipi Online UPS

| MODEL | AS 1001R | AS 1001RL | AS 1002R | AS 1002RL | AS 1003R | AS 1003RL |
|-------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|-------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|

| | | | | | | |
|-------------------|-----|--|-----|--|-----|--|
| 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 | 110~300@0-60% Yük 160~300@61-100% Yük |
| Çalışma Frekans Aralığı | 50Hz: 45-55Hz 60Hz: 54-66Hz (Otomatik Seçim) |
| Güç Faktörü | 0,99@Nominal Gerilim (%100 Yük) |

| ÇIKIŞ | |
|-----------------------------|--|
| Gerilim | 200/208/220/230/240 Vac (1F+N+GND) |
| Gerilim Regülasyonu | ±1% |
| Frekans | Şebeke 45-55 Hz veya 56-64 Hz (Şebekeye Senkron) |
| | Akü 50/60±0,1 Hz |
| Dalga Şekli | Tam Sinüs Dalgası |
| Gerilim Distorsiyonu (THDv) | <3%(Dengeli Yük); <6% (Dengesiz Yük) |
| Güç Faktörü | 0,9 |
| Tepe Faktörü | 3:1 |
| Verim | Şebeke Modu 88% |
| | Akü Modu 83% |
| | 89% |
| | 90% |
| | 86% |

| SİSTEM ÖZELLİKLERİ | |
|---------------------|---|
| UPS Tip / Teknoloji | Rack Tipi / Gerçek Online Çalışma |
| Transfer Süresi | Şebeke - Akü Sıfır |
| | INV - Bypass 4 ms (Tipik) |
| Yönetim | RS-232/USB Windows 2000/2003XP/2008 Windows 7/8, Linux, FreeBSD ve MAC destekler |
| | İsteğe Bağlı SNMP SNMP ve Web Tarayıcı üzerinden Güç Yönetimi |
| LCD Göstergeler | Yük Seviyesi, Akü Seviyesi, Şebeke Modu, Akü Modu, Bypass Modu ve Hata Göstergeleri |
| İşitsel Alarmlar | Akü Modu, Hata, Aşırı Yük, Akü Düşük |

| AKÜ | |
|--------------------|--|
| Standart | Akü Tip 2x12V/9 Ah 4x12V/9 Ah 6x12V/9 Ah |
| Model (KR) | Şarj Süresi 4 saatte %90 kapasiteye ulaşır |
| | Şarj Akımı 1.0 A |
| | Şarj Gerilimi 27,4Vdc±%1 54,7Vdc±%1 82,1Vdc±%1 |
| Uzun Yedekli (KRL) | Şarj Akımı 6 A / 12 A (Çift Kart) |
| | Şarj Gerilimi 27,4Vdc±%1 54,7Vdc±%1 82,1Vdc±%1 |

| ÇEVRESEL KOŞULLAR | |
|--------------------|----------------------------------|
| Çalışma Sıcaklığı | 0°C ~ 40 °C |
| Depolama Sıcaklığı | -25°C ~ 55°C |
| Bağıl Nem | < 20-90%@0°C - 40°C (Yoğuşmasız) |

| STANDARTLAR | |
|----------------|---|
| LVD (Güvenlik) | IEC/EN 62040-1/IEC/EN 60950-1 |
| EMC | IEC/EN62040-2/IEC61000-4-2/IEC61000-4-3/IEC61000-4-4/IEC61000-4-5/IEC61000-4-6/IEC61000-4-8 |

| FİZİKSEL | |
|----------------------|--|
| Boyutlar (GxDxY)(mm) | Standart KR 440x430x86,5 440x552x86,5 440x710x86,5 |
| | Uzun Yedekli KRL 440x430x86,5 440x552x86,5 |
| Ağırlık (kg) | Standart KR 13,9 N/A 20,1 N/A 23,3 N/A |
| | Uzun Yedekli KRL 8,2 N/A 10,9 N/A 11,3 |

ÖZELLİKLER

- Rack ve Kule Tipi Dönüştürülebilir Tasarım
- Bir Tuşla Dönebilen LCD Ekran
- Gerçek Online Çalışma
- 0,9 Yüksek Çıkış Güç Faktörü
- Gelişmiş LCD Panel ile Kolay İzleme ve Kontrol
- Akıllı SNMP USB ya da RS232 ile çalışabilir
- Kolayca Takılıp Çıkarılabilen Güç Modülleri
- %90'a Varan Verim
- LCD Ekrandan Kalan Süreyi İzleyebilir
- Enerji Tasarrufu için EKO Modu
- İsteğe Bağlı Güçlü Şarj Seçeneği
- Aküden Başlayabilir
- Acil Durdurma
- Frekans Konvertörü Olarak Çalışabilir

ONLINE UPS

AS 1000R Serisi Online UPS güvenlik sistemleri, otomasyon sistemleri, bilgisayar ağları, iletişim ve haberleşme sistemleri gibi hayatı önem taşıyan yüklerin elektrik kesintilerinden ve enerji dalgalanmalarından kaynaklanan sorunlara karşı korumak ve için dijital teknolojinin tüm kontrollerini kullanır. Kule ve Rack tipi kullanım seçenekleri montajlarda büyük kolaylık sağlar.

AS 1000R Serisi



AS 1000R Serisi Teknik Özellikler

1-10 kVA 1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış (HF) Rack Tipi Online UPS

| MODEL | AS 1006R | AS 1010R |
|----------------------------|---|---|
| Görünen Güç (kVA) | 6 | 10 |
| Aktif Güç (kW) | 5,4 | 9 |
| GİRİŞ | | |
| Gerilim | 220/230/240 Vac (1F+N+GND) | |
| Gerilim Aralığı | 120~276 Vac | |
| Çalışma Frekans Aralığı | 50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz:54-66 Hz (Otomatik Seçim) | |
| Güç Faktörü | ≥ 0,99 | |
| Bypass Gerilim Aralığı | Maks.Gerilim: 220Vac: +25% (İsteğe Bağlı +10%, +15%, +20%) 230Vac: +20% (İsteğe Bağlı +10%, +15%) 240Vac: +15% (İsteğe Bağlı +10%) Min. Gerilim: -45% (İsteğe Bağlı -20%, -30%) | |
| Ekonomik Mod Sahası | Bypass ile Aynı | |
| Harmonik Distorsiyonu THDi | <3% (100% Dengeli Yük) | |
| Jenaratör Desteği | Evet | |
| ÇIKIŞ | | |
| Gerilim | 220/230/240 Vac (1F+N+GND) | |
| Gerilim Aralığı | ±2% | |
| Frekans | Şebeke | ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% Çalışma Frekansı için (İsteğe Bağlı) |
| | Akü | 50/60± 0,1 Hz |
| Dalga Şekli | Tam Sinüs Dalgası | |
| Gerilim Distorsiyonu(THDv) | ≤ 2% (Dengeli Yük); ≤ 5% (Dengesiz Yük) | |
| Güç Faktörü | 0,9 | |
| Tepe Faktörü | 3 :1 | |
| Verim | >93,5% | |
| SİSTEM ÖZELLİKLERİ | | |
| UPS Tip / Teknoloji | Rack Tip / Gerçek Online Çalışma | |
| Transfer Süresi | Şebeke-Akü: 0 ms. Şebeke-Bypass:0 ms. | |
| Aşırı Yük Kapasitesi | Şebeke Modu | Yük ≤110%: 60dak. ≤125%: 10 dak.≤150%: 1dak. >150% Derhal Bypassa geçer |
| | Bypass Modu | 40A (Kesici) 60A (Kesici) |
| Kısa Devre | Tüm Sistem Askıda Kalır | |
| Aşırı Sıcaklık | Şebeke Modu: Bypassa Geçer; Akü Modu: UPS Derhal Kapanır | |
| Düşük Akü Gerilim | Alarm ve Kapanma | |
| Akü | Gelişmiş Akü Yöntemi | |
| LED & LCD Gösterge | Şebeke Modu, Akü Modu, Eko Modu, Bypass Modu, Akü Düşük, Aşırı Yük & UPS Hata | |
| LCD Gösterge | Giriş Gerilim, Giriş Frekans, Çıkış Gerilim, Çıkış Frekans, Yük Yüzdesi, Akü Gerilim, İç Sıcaklık & Kalan Akü Süresi | |
| Test Özelliği | Açılıştaki Test ve Yazılım Kontrollü | |
| Haberleşme Arayüzü | USB (veya RS232), SNMP (İsteğe Bağlı), Röle Kartı (İsteğe Bağlı) | |
| EPO (İsteğe Bağlı) | UPS Derhal Kapanır | |
| AKÜ | | |
| Akü Gerilim | ±96/108/120Vdc (İsteğe Bağlı) | |
| Tipik Yeniden Şarj Süresi | 6-8 Saat (%90 Kapasiteye Ulaşmak için) | |
| Şarj Akımı | Maks. Akım 6A (Standard model); Uzun Yedekli Model Maks. Akım 10A (Bağlanan Aküye Göre Ayarlanabilir) | |
| ÇEVRESEL | | |
| Çalışma Sıcaklığı | 0°C ~ 40 °C | |
| Depolama Sıcaklığı | -25°C ~ 55°C | |
| Bağıl Nem | 0-95% (Yoğuşmasız) | |
| Yükseklik | < 1500m | |
| Akustik Gürültü | < 55 dBA | |
| STANDARTLAR | | |
| LVD (Güvenlik) | IEC/EN 62040-1/IEC/EN 60950-1 | |
| EMC | IEC/EN62040-2/IEC61000-4-2/IEC61000-4-3/IEC61000-4-4/IEC61000-4-5/IEC61000-4-6/IEC61000-4-8 | |
| FİZİKSEL | | |
| Boyutlar (GxDxY) [mm] | 443x580x131 (3U) | |
| Ağırlık [kg] | 23 | 25 |

ÖZELLİKLER

- Online Çalışma
- PFC Teknolojisi
- Tam Dijital Kontrol (DSP)
- 0.9 Çıkış Güç Faktörü
- 3% Giriş Akım Harmoniği
- Değiştirilebilir Akü Sayısı: 16/18/20Adet (İsteğe Bağlıdır)
- Geniş Giriş Gerilim Çalışma Aralığı: 120-276Vac
- Geniş Giriş Frekans Çalışma Aralığı: 45-55Hz/54-66Hz: ± 0.5Hz
- İlk Çalışmada Kendini Test Etme Özelliği
- Giriş Düşük/Yüksek Gerilim Koruma
- Otomatik Bypass
- Aküden Başlatma
- İletişim Portları: RS232, USB
- İsteğe Bağlı Özellikler: SNMP / Röle Kartı

ONLINE UPS

AS 1000R Serisi Online UPS güvenlik sistemleri, otomasyon sistemleri, bilgisayar ağları, iletişim ve haberleşme sistemleri gibi hayati önem taşıyan yüklerinizi elektrik kesintilerinden ve enerji dalgalanmalarından kaynaklanan sorunlara karşı korumak için dijital teknolojinin tüm kontrollerini kullanır. Kule ve Rack tipi kullanım seçenekleri montajlarda büyük kolaylık sağlar.