



# SOLAR UPS

## GENEL ÖZELLİKLER

- Solar,şebeke,akü modlarının öncelikli seçim özelliği
- Dahili MPPT solar şarj cihazı
- Gerçek çift dönüşümlü teknoloji
- Giriş güç faktörü düzeltmesi
- Geniş giriş voltajı (110V-280V)
- Frekans konvertörü olarak kullanım imkanı
- Enerji tasarrufu için ECO modu
- Jeneratör uyumlu
- Opsiyonel izolasyon trafosu ile tam izolasyon
- Kapsamlı ekran, kolay izleme ile UPS ve güneş enerjisi durumu takibi





## TEKNİK ÖZELLİKLER

| MODEL                           |                            | Solar UPS 1kVA   | Solar UPS 2kVA  | Solar UPS 3kVA  |
|---------------------------------|----------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Güç                             |                            | 1000VA / 8000W   | 2000VA / 1600W  | 3000VA / 2400W  |
| <b>GİRİŞ</b>                    |                            |  |                 |                 |
| Gerilim                         |                            | 230 VAC  |                 |                 |
| Seçilebilir gerilim aralığı     |                            | 110-280 VAC  |                 |                 |
| Frekans aralığı                 |                            | 40 Hz / 70 Hz (otomatik algılama)  |                 |                 |
| Güç Faktörü                     |                            | > 0,95 Nominal Voltaj ( %100 Yükte )   |                 |                 |
| THDi                            |                            | < 10 %   |                 |                 |
| <b>ÇIKIŞ</b>                    |                            |  |                 |                 |
| Çıkış Gerilimi                  |                            | 220 / 230 / 230VAC ± %1  |                 |                 |
| Çıkış Gerilim Regülasyonu       |                            | 230VAC ± %1 (Akü modunda)  |                 |                 |
| Frekans aralığı                 |                            | 47~53 Hz or 57~63 Hz (Senkronizasyon Modunda)                                  |                 |                 |
| Frekans aralığı ( Akü Modunda ) |                            | 50 Hz veya 60 Hz ± 0,1 Hz  |                 |                 |
| Harmonik Bozulma                |                            | ≤ 3% THD (Linear Load), ; ≤ 6 % THD (Non-linear Load)                          |                 |                 |
| Akım Crest Faktörü              |                            | 3:1  |                 |                 |
| Transfer Süresi                 | AC Mod'dan Akü Moduna      | Zero   |                 |                 |
|                                 | İnverter'den Bypass Moduna | 4 ms   |                 |                 |
| Çıkış Dalga şekli               |                            | Saf sinüs dalga şekli  |                 |                 |
| <b>VERİMLİLİK</b>               |                            |  |                 |                 |
| Maks. Solar Şarj Akımı          | Şebeke Modunda             | 88%  | 89%             | 90%             |
|                                 | Akü Modunda                | 83%  | 87%             | 88%             |
| <b>AKÜ</b>                      |                            |  |                 |                 |
| Akü gerilimi                    |                            | 36 VDC   | 72 VDC          | 72 VDC          |
| Şarj Akımı                      |                            | 1A /2A /4A /6A (Cihaz İçi Jumper Kombinasyonu İle Değiştirilebilir Şarj Akımı) |                 |                 |
| Şarj Gerilimi                   |                            | 41,0 VDC ± %1  | 82,1 VDC ± %1   | 82,1 VDC ± %1   |
| <b>SOLAR ŞARJ &amp; AC ŞARJ</b> |                            |  |                 |                 |
| Maksimum PV gücü                |                            | 1000Wp   | 1500Wp          | 1500Wp          |
| MPPT çalışma gerilim aralığı    |                            | 40 VDC ~115 VDC  | 90 VDC ~115 VDC | 90 VDC ~115 VDC |
| Maksimum PV açık devre gerilimi |                            | 145 VDC  | 145 VDC         | 145 VDC         |
| Şebeke Modunda                  |                            | 20A  | 20A             | 20A             |
| Akü Modunda                     |                            | 15A  | 15A             | 15A             |
| <b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>      |                            |  |                 |                 |
| Boyutlar, GxDxY (mm)            |                            | 282 x 145 x 332  | 400 x 145 x 332 | 400 x 145 x 332 |
| Net ağırlık (kg)                |                            | 7,6kg  | 12kg            | 12,3kg          |
| <b>ÇALIŞMA ORTAMI</b>           |                            |  |                 |                 |
| Bağıl nem                       |                            | %20 ile %90 bağıl nem (yoğunlaşmasız)  |                 |                 |
| Çalışma sıcaklığı               |                            | 0°C to 50°C  |                 |                 |
| Ip Koruma Sınıfı                |                            | IP20   |                 |                 |
| <b>HABERLEŞME</b>               |                            |  |                 |                 |
| Smart RS-232 veya USB İle       |                            | Supports Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix and MAC             |                 |                 |
| Opsiyonel SNMP                  |                            | Opsiyonel SNMP Kartı İle Uzaktan İzleme  |                 |                 |