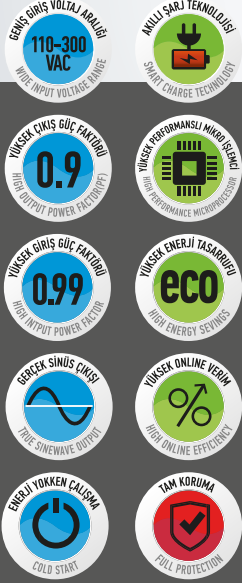


tuncmatik

LONG

1/2/3/6/10 kVA

ONLINE UPS (1/1)



**Uzun destek süresi gerektiren uygulamalar için özel tasarım**  
Uzun destek süresi için büyük kapasiteli harici akü bağlanabilen Long serisi, normal ürünlere göre çok daha güçlü şarj kapasitesine sahiptir.

#### Gerçek çift dönüşümlü online teknoloji

Online UPS'ler özellikle bilgisayarlar ve diğer hassas cihazlar için en uygun seçimdir. Bu tür UPS'ler hassas cihazlarınızı şebekeden tamamen izole eder, şebekedeki elektrik akülerini şarj eder ve çeşitli filtreler yardımıyla bağlı olan hassas cihazlarınızı besler. Sonuç olarak, şebekede meydana gelebilecek tüm istenmedik durumlar online UPS tarafından filtrelenir ve hassas cihazlarınız temiz enerji ile beslenir.

#### Yüksek çıkış güç faktörü

(1/2/3kVA PF=0.8; 6/10kVA PF=0.9)

Standart 0,7 güç faktörlü UPS'lere göre çıkışında 1/2/3 kVA için (PF=0,8) %15; 6/10 kVA için (PF=0,9) %28 fazla güç verir. Daha fazla elektrik/ elektronik cihaz destekler.

#### Tam dalga sinüs çıkış

Her türdeki elektrikli cihazlarınız ile tam uyumluluk, medikal ve benzeri kritik uygulamalarınız için ideal çözüm.

#### Geniş giriş voltaj aralığı (110-300 VAC)

Çok düşük ve çok yüksek gerilimlerde bile aküye geçmeden online çalışabilme özelliği.

#### Giriş güç faktörü (PF=0.99)

Şebekenize ek kompanzasyon yükü getirmez. Elektrik faturalarınızda tasarruf sağlar.

#### Optimal akü performans için akıllı şarj teknolojisi

Özel şarj tekniği ile aküyü şarj ettiği için, akü ömrünü uzatır, işletme maliyetinizi düşürür, tasarruf sağlar.

#### Yüksek performanslı mikro işlemci

CPU kontrollü kontrol kartı dijital yapı ve yüksek sürat sayesinde UPS'in aşırı yük, kısa devre, düşük-yüksek gerilim ve aşırı ısı gibi koruma fonksiyonlarını zamanında yaparak tam koruma sağlar ve bu sayede UPS'in kararlı ve güvenilir bir yapıya sahip olmasını sağlar.

# tuncmatik

## LONG

### 1/2/3/6/10 kVA

#### ONLINE UPS (1/1)



| MODEL                       |                                | 1 kVA                                                                                                                                                                                                        | 2 kVA                          | 3 kVA                          | 6 kVA                                                     | 10 kVA                |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| FAZ                         |                                | Tek faz ve toprak                                                                                                                                                                                            |                                |                                |                                                           |                       |
| Kapasite (VA/Watts)         |                                | 1000VA / 800W                                                                                                                                                                                                | 2000VA / 1600W                 | 3000VA / 2400W                 | 6000VA/5400W                                              | 10000VA/9000W         |
| GİRİŞ                       |                                |                                                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| Nominal voltaj              |                                | 200/208/220/230/240VAC                                                                                                                                                                                       |                                |                                | 208/220/230/240VAC                                        |                       |
| Voltaj Aralığı              | Düşük voltaj transferi         | 160Vac±5% @100%-80% yük;<br>140Vac±5% @80%-70%yük;<br>120Vac±5% @70%-60%yük;<br>110Vac±5% @60%-0% yük;<br>(<35°C)                                                                                            |                                |                                | 120~276Vac                                                |                       |
|                             | Düşük voltaj düzeltme          | 175Vac±5% @100%-80% yük;<br>155Vac±5% @80%-70%yük;<br>135Vac±5% @70%-60%yük;<br>125Vac±5% @60%-0% yük;<br>(<35°C)                                                                                            |                                |                                |                                                           |                       |
|                             | Yüksek voltaj transferi        | 300Vac ±5%                                                                                                                                                                                                   |                                |                                | 276Vac ±5% 320Vac, 1 saat (statik)                        |                       |
|                             | Yüksek voltaj düzeltme         | 290Vac ±5%                                                                                                                                                                                                   |                                |                                | 276Vac ±5%                                                |                       |
| Frekans Aralığı             |                                | 40-70Hz                                                                                                                                                                                                      |                                |                                | 45-65Hz                                                   |                       |
| Güç Faktörü                 |                                | 0.990 @100% yük (Nominal giriş Voltajı)                                                                                                                                                                      |                                |                                |                                                           |                       |
| Jeneratörden Besleme        |                                | Evet                                                                                                                                                                                                         |                                |                                |                                                           |                       |
| ÇIKIŞ                       |                                |                                                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| Çıkış Voltajı               |                                | 200/208/220/230/240Vac                                                                                                                                                                                       |                                |                                | 208/220/230/240Vac                                        |                       |
| Güç Faktörü                 |                                | 0.8                                                                                                                                                                                                          |                                |                                | 0.9                                                       |                       |
| Voltaj Regülasyonu          |                                | ±1% (Akü. Modu)                                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| Frekans Aralığı             | Şebeke Modu (senkroize aralık) | 47-53Hz veya 57-63Hz                                                                                                                                                                                         |                                |                                |                                                           |                       |
|                             | Akü Modu                       | (50/60±0.1)Hz                                                                                                                                                                                                |                                |                                |                                                           |                       |
| Crest Faktör                |                                | 3:1                                                                                                                                                                                                          |                                |                                |                                                           |                       |
| Harmonik Distorsiyon (THDv) |                                | ≤3% THD lineer yük<br>≤6% THD lineer olmayan yük                                                                                                                                                             |                                |                                | ≤2% THD lineer yük<br>≤5% THD lineer olmayan yük          |                       |
| Dalga Şekli                 |                                | Tam sinus dalga                                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| Transfer Süresi             | AC mod <-> Akü mod             | Sıfır                                                                                                                                                                                                        |                                |                                |                                                           |                       |
|                             | Inverter <->bypass             | 4ms (Tipik)                                                                                                                                                                                                  |                                |                                |                                                           |                       |
| Verim                       |                                | >88% (AC mod)<br>>83% (DC mod)                                                                                                                                                                               | >89% (AC mod)<br>>87% (DC mod) | >90% (AC mod)<br>>88% (DC mod) | >90% (AC mod)<br>>88% (DC mod)                            |                       |
| AKÜ                         |                                |                                                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| Akü Sayısı                  |                                | 2                                                                                                                                                                                                            | 4                              | 6                              | 16/18/20 adet ayarlanabilir                               |                       |
| Şarj Voltajı                |                                | 27.4 VDC<br>±1%                                                                                                                                                                                              | 54.7 VDC<br>±1%                | 82.1 VDC<br>±1%                | 219/246/274 Vdc<br>±1%                                    |                       |
| Şarj Akımı                  |                                | 12A                                                                                                                                                                                                          | 12A                            | 12A                            | 6A                                                        | 6A                    |
| SİSTEM ÖZELLİKLERİ          |                                |                                                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| Aşırı Yük                   | Şebeke Modu                    | Çevre sıcaklığı.<35°C<br>105%~110%: KGK 10 dakika sonra yükü bypass'a transfer eder.<br>110%~130%: KGK 1 dakika sonra yükü bypass'a transfer eder.<br>>130%: KGK 3 saniye sonra yükü bypass'a transfer eder. |                                |                                |                                                           |                       |
|                             | Bypass Modu                    | 8A(Giriş sigortası)                                                                                                                                                                                          | 16A(Giriş sigortası)           | 25A(Giriş sigortası)           | 50A(Giriş sigortası)                                      | 100A(Giriş sigortası) |
| Koruma Sınıfı               |                                | IP20                                                                                                                                                                                                         |                                |                                |                                                           |                       |
| EPO (Optional)              |                                | KGK kapanır                                                                                                                                                                                                  |                                |                                |                                                           |                       |
| Sesli & Görüntülü Alarmlar  |                                | Şebeke hatası, Akü düşük, Aşırı yük, Sistem hatası                                                                                                                                                           |                                |                                |                                                           |                       |
| İletişim Arabirimi          |                                | USB(veya RS232), SNMP adaptörü(opsiyonel), Röle kartı (opsiyonel)                                                                                                                                            |                                |                                |                                                           |                       |
| ÇEVRESEL                    |                                |                                                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| Çalışma Sıcaklığı           |                                | 0°C ~40°C                                                                                                                                                                                                    |                                |                                |                                                           |                       |
| Depolama Sıcaklığı          |                                | -25°C ~55°C                                                                                                                                                                                                  |                                |                                |                                                           |                       |
| Nem                         |                                | 20-90 RH @ 0- 40°C (yoğuşmayan)                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| Çalışma Yüksekliği          |                                | < 1500m                                                                                                                                                                                                      |                                |                                |                                                           |                       |
| Gürültü Seviyesi            |                                | < 50dBA 1 Metre mesafeden                                                                                                                                                                                    |                                |                                | < 55dBA 1 Metre mesafeden                                 |                       |
| BOYUTLAR & AĞIRLIK          |                                |                                                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| DxGxY (mm)                  |                                | 293*144*209                                                                                                                                                                                                  | 399*144*209                    | 399*144*209                    | 355*191*330                                               | 415*191*330           |
| Net Ağırlığı (kg)           |                                | 4.2                                                                                                                                                                                                          | 6.3                            | 6.5                            | 10                                                        | 12                    |
| STANDARTLAR                 |                                |                                                                                                                                                                                                              |                                |                                |                                                           |                       |
| Güvenlik                    |                                | EC/EN62040-1,IEC/EN60950-1                                                                                                                                                                                   |                                |                                | IEC62040-1, GB4943                                        |                       |
| Elektro Manyetik Uyumluluk  |                                | IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4, IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8                                                                                                                 |                                |                                | IEC62040-2, IEC60664-1 1.2/50uS+8/20uS 6kV/3kA karşılanır |                       |