



1 - 3 kVA

# QUANTUM RT SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

1 faz giriş / 1 faz çıkış

*Gerçek çift çevrimli Rack/Tower online UPS*

## GENEL ÖZELLİKLER

- DSP Kontrol
- 0.9 Çıkış güç faktörü
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Eco mod
- Frekans konvertörü modu
- Giriş THDi < %5
- Çıkış gerilim regülasyonu < %1
- Çıkış THDv < %2
- Fan hız kontrolü
- Arttırılabilir akü süresi
- Güç yönetim yazılımı
- Çoklu haberleşme portu
- Opsiyonel SNMP & Röle kartları
- Sıcaklık kompensasyonu



**Tescom®**

CE



# 1 - 3 kVA TEKNİK ÖZELLİKLER



| MODEL                        | QUANTUM 1RT                                                                                                  | QUANTUM 2RT                                   | QUANTUM 3RT                                 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Güç (VA/W)                   | 1000VA/900W                                                                                                  | 2000VA/1800W                                  | 3000VA/2700W                                |
| <b>GİRİŞ</b>                 |                                                                                                              |                                               |                                             |
| Gerilim aralığı              | 120~276VAC (yük seviyesine bağlı olarak)                                                                     |                                               |                                             |
| Frekans aralığı              | 45-55Hz / 54-66Hz                                                                                            |                                               |                                             |
| Faz                          | 1F + N + Toprak                                                                                              |                                               |                                             |
| THDI                         | < %5 tam yükte                                                                                               |                                               |                                             |
| Güç faktörü                  | ≥ 0.99                                                                                                       |                                               |                                             |
| <b>ÇIKIŞ</b>                 |                                                                                                              |                                               |                                             |
| Gerilim                      | 208/220/230/240VAC                                                                                           |                                               |                                             |
| Gerilim regülasyonu          | ± %1                                                                                                         |                                               |                                             |
| Frekans                      | 45-55Hz / 54-66Hz (senkronize aralık)                                                                        |                                               |                                             |
| Frekans (akü mod)            | 50Hz / 60Hz ± 0.2Hz                                                                                          |                                               |                                             |
| Crest faktörü                | 3:1                                                                                                          |                                               |                                             |
| Gerilim THD                  | ≤ %2 @ doğrusal yük<br>≤ %5 @ doğrusal olmayan yük                                                           |                                               |                                             |
| Dalga formu                  | Tam sinüs dalgası                                                                                            |                                               |                                             |
| Aşırı yük kapasitesi         | Normal çalışma                                                                                               | 12s @%102 - %130 yük<br>1.5s @%130 - %150 yük |                                             |
|                              | Aküden çalışma                                                                                               | 100ms @ > %150                                |                                             |
| <b>VERİM</b>                 |                                                                                                              |                                               |                                             |
| Normal mod                   | > %88                                                                                                        | > %89                                         | > %92                                       |
| Akü mod                      | > %83                                                                                                        | > %84                                         | > %86                                       |
| Eco mod                      |                                                                                                              | > %95                                         |                                             |
| <b>AKÜ</b>                   |                                                                                                              |                                               |                                             |
| Akü sayısı                   | 3                                                                                                            | 4                                             | 6                                           |
| Akü tipi                     | 12V/7.2Ah                                                                                                    | 12V/9Ah                                       |                                             |
| Akü süresi                   |                                                                                                              | > 5 dk                                        |                                             |
| Şarj zamanı                  |                                                                                                              | 3 saatte %90                                  |                                             |
| Şarj akımı                   |                                                                                                              | 1.5A                                          |                                             |
| <b>TRANSFER SÜRESİ</b>       |                                                                                                              |                                               |                                             |
| Normal çalışma ↔ Akü         |                                                                                                              | 0ms                                           |                                             |
| Inverter ↔ Bypass            |                                                                                                              | 0ms                                           |                                             |
| Inverter → Eco               |                                                                                                              | 1ms                                           |                                             |
| Eco → Inverter               |                                                                                                              | < 10ms                                        |                                             |
| <b>GÖSTERGE</b>              |                                                                                                              |                                               |                                             |
| LCD                          | Yük Seviyesi / Akü Gerilimi / Akü Mod / AC Mod / Bypass Çalışma Modu                                         |                                               |                                             |
| <b>SESLİ UYARI</b>           |                                                                                                              |                                               |                                             |
| Akü mod                      |                                                                                                              | 4 saniyede bir sesli uyarı                    |                                             |
| Akü düşük                    |                                                                                                              | Her saniye sesli uyarı                        |                                             |
| Hata                         |                                                                                                              | Sürekli sesli uyarı                           |                                             |
| Aşırı yük                    |                                                                                                              | Saniyede 2 defa sesli uyarı                   |                                             |
| <b>GENEL</b>                 |                                                                                                              |                                               |                                             |
| Çalışma sıcaklığı            |                                                                                                              | 0 - 40°C                                      |                                             |
| Bağıl nem                    |                                                                                                              | 0 - 95% (yoğunlaşmasız)                       |                                             |
| Gürültü seviyesi             | < 45 dBA                                                                                                     |                                               | < 50 dBA                                    |
| Net ağırlık (kg)             | 16.2                                                                                                         | 19.7                                          | 27.8                                        |
| Boyutlat (Rack tipi) (GxDxY) | 438x435x86.5 (2U)                                                                                            |                                               | 438x604x86.5 (2U)                           |
| <b>ARAYÜZ</b>                |                                                                                                              |                                               |                                             |
| RS232 / USB                  | Yazılım Windows Family, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGIIRIX, FreeBSD, HP-UX, MAC'i destekler |                                               |                                             |
| Akıllı bağlantı              | SNMP/AS400 kart/RS485                                                                                        |                                               |                                             |
| EPO                          | Acil durdurma                                                                                                |                                               |                                             |
| AC çıkış                     | 10A IEC C13 * 8 adet                                                                                         |                                               | 10A IEC C13 * 8 adet + 16A IEC C19 * 1 adet |