



3DT Series Online Double Conversion UPS has been designed in order to supplying mid-range office applications and some high technology applications used in various sectors like automation, CT Scan Monitoring etc. Its unique feature is that its input is Three Phase and output is monophase.

3DT Series have also DSP controlled microprocessor and thanks to DSP, response time to input fluctuations and the features that 3DT has have been enhanced. In addition to that, 3DT series responses perfectly to unbalanced loads and frequency/voltage ripples by revealing its unique abilities.

3DT Serisi Online Çift Çevrim UPS orta-seviyeli ofis uygulamalarını ve otomasyon, CT Tarama Görüntülemesi vb. gibi çeşitli sektörlerde kullanılan yüksek teknoloji uygulamaları desteklemek için tasarlanmıştır. Benzersiz özelliği ise girişinin üç faz çıkışının ise tek faz olmasıdır.

Ayrıca 3DT Serisinde DSP (Dijital İşaret İşleme) kontrollü mikroişlemciler sayesinde, girişteki dalgalanmalara verilen yanıt süresi kısaltılmıştır. Buna ek olarak, 3DT serisi dengesiz yüklerle (Frekans, gerilim dalgalanması) karşı onu rakiplerinden ayıran özelliklerini kullanarak en iyi şekilde yanıt verir.



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA
UYUMLU

| Teknik Özellikler | 3DT Serisi | | |
|-----------------------------------|---|------------------|----------------|
| Nominal Güç / Aktif Güç | 10 kVA / 9 kW | 15 kVA / 13.5 kW | 20 kVA / 18 kW |
| GENEL | | | |
| UPS Türü / Teknoloji | Standalone Tower Type / True Online Double Conversion | | |
| MTBF / MTTR | > 210 000 saat / < 30 dk. | | |
| Güç Faktörü | 0.9 | | |
| Gösterge | Çalışma Durumu; Yük & Akü Kapasite Seviyeleri; Çıkış Gerilimi & Frekans Görünür Güç (kVA) & Aktif Güç (kW); Akü Gerilimi (VDC) & Kalan Akü %; Max Dahili Sıcaklık; Yük % | | |
| Akıllı Özellikler / Eco Mod | Cold Start; AC Tekrar Başlatma; Otomatik Başlatma (Standard); Seçilebilir | | |
| Yedekleme / [N+1] | N + 1 & N + X Paralleleme Opsiyonu / 6 Ünite | | |
| Koruma | Giriş/Çıkış için Yüksek ve Düşük Gerilim; Bara için Düşük ve Yüksek Gerilim; Akü Test; Kısa Devre, Aşırı Yük, Aşırı Akım; vb. (MOV ve GASTUBE) | | |
| Sorun Giderme | Manuel Bypass Anahtarı (Opsiyonel); Kendi Kendine Teşhis Koyma; Aşırı Yük, Akü Düşük, Akü Bağlı Değil, 27 Farklı Uyarı; Çalışma Statüleri için Göstergeler | | |
| VERİMLİLİK | | | |
| Verimlilik | ≥93% @ 100% Yük | | |
| Verimlilik (ECO) | ≥98% @ 100% Yük | | |
| GİRİŞ | | | |
| Gerilim | 360 / 365 / 380 / 400 / 415 VAC | | |
| Gerilim Aralığı | 190 ~ 520 ± 5 VAC @ 50% Yük; 277 ~ 476 ± 5 VAC @ 100% Yük | | |
| Frekans | 50 / 60 Hz | | |
| Frekans Aralığı | 40 - 70 Hz ± 0.5Hz (Otomatik) | | |
| Güç Faktörü | ≥ 0.95% | | |
| THDi | ≤ 25% | | |
| ÇIKIŞ | | | |
| Gerilim | 208 / 220 / 230 / 240 VAC / ± 1% | | |
| Frekans | Şebeke ile Eş Zamanlı (AC Mod) / 50 - 60 ± 0.1 Hz Akü modunda | | |
| THDv | < 2% (Lineer Yük), < 5% (Lineer Olmayan Yük) | | |
| Tepe Faktörü | 3:1 | | |
| Aşırı Yük | 3 dk. @ 105% ~ 125%; 30 sn. @ 125% ~ 150%; 100 msn. @ > 150%; | | |
| AKÜ | | | |
| Gerilim (DC) / Miktar | 192 ~ 240 VDC / 16 veya 20 adet (Seçilebilir) | | |
| HABERLEŞME | | | |
| Port | EPO, RS232, USB / SNMP (Opsiyonel) | | |
| Uzaktan Açma / Kapama | Var | | |
| ÇEVRE ŞARTLARI | | | |
| Çalışma Sıcaklığı | 0°C to 40°C | | |
| Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı | 15°C to 25°C | | |
| Depolama Sıcaklığı | -25°C to 70°C | | |
| Rakım/Bağıl Nem | < 1000m / 20 ~ 90% (Yoğunlaşmaksızın) | | |
| Gürültü | ≤58dBA (1M) | ≤58dBA (1M) | ≤60dBA (1M) |
| STANDART | | | |
| Güvenlik / EMC / LVD / Performans | TSE / CE / EN62040-2:2006 / IEC 61004-2:2008; IEC 6100-4-3:2006+A1:2007+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004 / EN62040-1:2008+A1:2013 | | |
| BOYUT & AĞIRLIK | | | |
| Boyut (GxDxY) [mm] | 262x580x455 (L) 262x580x732 (S) | 262x580x655 (L) | |
| Ağırlık [kg] | 25.5 (L) 74 (S) | 38.5 (L) | |

S: Standart | L: Uzun Süreli