



10 kVA

QUANTUM 200 SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

3 faz giriş / 1 faz çıkış

GENEL ÖZELLİKLER

- Sert şebeke koşullarına karşı gerçek çift çevrimli tasarım
- Yüksek çıkış güç faktörü (0.9)
- Hassas çıkış gerilim regülasyonu
- Geniş AC giriş gerilim aralığı
- Hem 1 fazlı hem 3 fazlı AC girişi destekler
- Enerji tasarrufu sağlayan Eco-mode'u destekler
- 3 kanallı uzaktan izleme paneli için iki adet akıllı iletişim yuvası ve 1 adet RS232 port
- 4 adet'e kadar paralel bağlama desteği



Tescom®

CE



10 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



MODEL	QUANTUM 210	QUANTUM 210XL
Güç (VA/W)	10000VA/9000W	
GİRİŞ		
Gerilim	110 VAC - 276 VAC (Tek fazlı giriş için yük seviyesine bağlıdır) 190 VAC - 478 VAC (Üç fazlı giriş için yük seviyesine bağlıdır)	
Ayarlanabilir by-pass gerilimi	110 ~ 276 VAC	
Frekans aralığı	45Hz ~ 55Hz / 54Hz ~ 66Hz	
Faz	1F + N / 3F + N	
THDI (%100 yükte)	< %5	
Güç faktörü (%100 yükte)	≥ 0.99	
ÇIKIŞ		
Gerilim	200VAC/208VAC/220VAC/230VAC/240VAC	
Gerilim regülasyonu	< %1	
Frekans	45Hz ~ 55Hz / 54Hz ~ 66Hz (senkronize aralık)	
Frekans (akü mod)	50/60Hz ± 0.05 Hz	
Crest faktörü	3:1	
Gerilim THD	≤ %2 @ Doğrusal yük, ≤ %5 @ Doğrusal olmayan yük	
Dalga formu	Saf sinüs dalgası	
Aşırı yük kapasitesi	Şebeke mod	5dk @ %100 ~ %110, 1dk @ %110 ~ %130, 10s @ %130 ~ %150, 2s @ > %150
Akü mod		
Paralel	4 adet'e kadar	
TAM YÜKTE VERİM		
Şebeke mod	> %93 @ Tam akü şarj	
Akü mod	> %93 @ 12Vdc/Akü	
Eco mod	> 97%	
AKÜ		
Set başına dahili akü sayısı	20 adet	
Akü tipi	12V/9Ah	Harici akü: Harici akülerin kapasitesine bağlıdır
Akü destekleme süresi	> 5 dk (%100 yükte)	
Şarj süresi	8 saatte %90	
Şarj akımı (maks)	1.4A	4.0A
Akü gerilimi	240 VDC	
TRANSFER SÜRESİ		
Akü ↔ Şebeke	0ms	
Inverter ↔ By-pass	0ms	
Eco → Inverter	< 10ms	
GÖSTERGE		
LCD	Yük seviyesi / Akü gerilimi / Akü mod / AC Mod / Bypass mod bilgisi	
SESLİ UYARI		
Akü mod	4 saniyede bir sesli uyarı	
Akü düşük	Her saniye sesli uyarı	
Hata	Sürekli sesli uyarı	
Aşırı yük	Saniyede iki defa sesli uyarı	
GENEL		
Çalışma sıcaklığı	0 - 45°C	
Bağıl nem	0 - %95 (yoğunlaşmasız)	
Gürültü seviyesi	< 55dBA @ 1m	
Boyutlar (Tower Case) (GxDxY) mm	260x550x708	
ARAYÜZ		
RS232 / USB	Yazılım Windows Family, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, MAC'i destekler	
Akıllı bağlantı	SNMP/AS400/RS485 (opsiyonel)	
EPO	Acil durdurma	