



10 - 15 kVA

# QUANTUM SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

3 faz giriş / 3 faz çıkış

## GENEL ÖZELLİKLER

- Online çift çevrim
- Çıkış transfer süresi 0ms
- PFC teknoloji
- Tam dijital kontrol (DSP)
- Çıkış üç faktörü 0.9
- Giriş akım harmoniği:  $\leq$  %3
- Eco Mod fonksiyonu
- Full digital control teknolojili, Şarj/Redresör/ Invertör
- 16/18/20 adet akü ile optimize edilebilme özellikli akü grubu
- Geniş giriş voltaj aralığı: 208-478VAC
- Geniş giriş frekans aralığı: 50Hz de 45~55Hz, 60Hz de 54~66Hz
- Haberleşme portu: USB/RS232/RS485/paralel port/ kuru kontak/akıllı slot
- DC Start-up
- Opsiyonlar: SNMP kart / röle kartı
- LCD ekran / LED ikaz
- Akıllı şarj yönetimi
- EPO fonksiyonu
- Ortak akü grubu
- Çıkış %100 dengesiz yükü sorunsuz çalışma



Tescom®

CE



10 - 15 kVA

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	QUANTUM 310	QUANTUM 315
Güç (kVA/kW)	10kVA/9kW	15kVA/13.5kW
<b>GİRİŞ</b>		
Nominal gerilim	380/400/415VAC, (3F+N+Toprak)	
Çalışma gerilim aralığı	208 ~ 478VAC	
Çalışma frekans aralığı	50Hz'de 45~55Hz / 60Hz'de 54~66Hz (otomatik algılama)	
Güç faktörü	≥ 0.99	
Bypass gerilim aralığı	380VAC maks. gerilim: +%25 (opsiyonel +%10, +%15, +%20) 400VAC maks. gerilim: +%20 (opsiyonel +%10, +%15) 415VAC maks. gerilim: +%15 (opsiyonel +%10) Min. Gerilim: - %45 (opsiyonel -%20, -%30)	
Bypass frekans aralığı	Frekans senkronizasyon aralığı: ±%10	
Eco aralığı	Bypass ile aynı	
THDi	≤ %3 (%100 doğrusal olmayan yük)	
<b>ÇIKIŞ</b>		
Çıkış gerilim	380/400/415VAC (3F+N+Toprak)	
Güç faktörü	0.9	
Gerilim regülasyonu	± %1	
Frekans	Normal çalışma	Nominal frekansın ± %1'i / ± %2'si / ± %4'ü / ± %5'i / ± %10'u (opsiyonel)
	Aküden çalışma	50/60 (± 0.1Hz)
Crest faktör	3:1	
THD	≤ %2 doğrusal yük ≤ %5 doğrusal olmayan yük	
Verim	%93.50	
<b>AKÜ</b>		
Akü gerilimi	Standart cihaz: ±120VDC (20 adet 12V/9Ah); Uzun akü süreli cihaz: ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 adet opsiyonel)	Standart cihaz: ±120VDC (2x20 adet 12V/9Ah); Uzun akü süreli cihaz: ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 adet opsiyonel)
Şarj akımı	Standart cihaz: 1.35A, Uzun akü süreli cihaz: maks. akım 10A	Standart cihaz: 2.7A, Uzun akü süreli cihaz: maks. akım 10A
<b>SİSTEM ÖZELLİKLERİ</b>		
Transfer zamanı	Şebekeden aküye geçiş: 0ms; Şebekeden by-pass'a geçiş: 0ms	
Aşırı yük	Load ≤ %110; 60dk, ≤ %125:10dk, ≤ %150: 1dk, ≥ %150 by-pass'a geçer	
Kısa devre	KGK kapanır (by-pass'a geçmez)	
Haberleşme	USB, RS232, RS485, paralel port, REPO girişi, kuru kontak, SNMP kart (opsiyonel), Röle kartı (opsiyonel). LBS port (sadece 60~80kVA)	
<b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>		
Çalışma sıcaklığı	0 - 40°C	
Depolama sıcaklığı	-25 ~ 55°C (aküsüz)	
Bağıl nem	0 - %95 (yoğunlaşmasız)	
Yükseklik	< 1500m. 150m'nin üzerinde nominal güç azalır	
Gürültü seviyesi	< 55dB	< 58dB
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>		
Boyutlar GxDxY (mm)	250x828x868	
Net ağırlık	115/57	170/63
<b>STANDARTLAR</b>		
Güvenlik	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1, EN62040-3	
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8,	