

TEOS 200PRO / 200PRO XL

10-20kVA INDUSTRIAL UPS

UPS τριφασικής εισόδου και μονοφασικής εξόδου. Με υψηλό συντελεστή ισχύος εξόδου Power Factor έως 1, είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να υποστηρίζουν servers, data centers, συστήματα ασφαλείας καθώς και βιομηχανικές εφαρμογές. Διαθέτει ισχυρό charger 12A που δίνει τη δυνατότητα πολλαπλών συστοιχειών και μπορεί να συνδεθεί με γεννήτριες.



3 phase in / 1 phase out

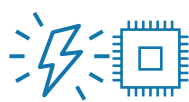
ENHANCED POWER PROTECTION



TELECOM



BUILDING POWER
INFRASTRUCTURE



CRITICAL
LOADS



MEDICAL
APPLICATIONS



SMALL DATA
CENTERS



TRANSPORT
INFRASTRUCTURE



INDUSTRIAL

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τεχνολογία διπλής μετατροπής
- Τεχνολογία DSP που εγγυάται υψηλή απόδοση
- Συντελεστής ισχύος εξόδου έως 1
- Λειτουργία διόρθωσης συντελεστή ισχύος εισόδου σε όλες τις φάσεις
- Μετατροπέας συχνότητας με επιλογή 50Hz ή 60Hz
- Λειτουργία ECO για εξοικονόμηση ενέργειας
- Δυνατότητα διπλής εισόδου δικτύου
- Λειτουργία απενεργοποίησης έκτακτης ανάγκης (EPO)
- Συμβατότητα με γεννήτριες
- Οθόνη LCD έγχρωμη
- Δυνατότητα πολλαπλών θυρών επικοινωνίας: USB + RS-232 (βασικός εξοπλισμός) / SNMP card (προαιρετικά)
- Έξυπνος σχεδιασμός φορτιστή 3 σταδίων για βέλτιστη απόδοση των μπαταριών και του χρόνου ζωής τους
- Προσαρμόσιμος αριθμός συσσωρευτών
- Μεταγωγικός διακόπτης συντήρησης (maintenance bypass)
- Δυνατότητα μετασχηματιστή απομόνωσης (προαιρετικά) για την πλήρη απομόνωση και πλήρη απόσβεση θορύβου στον ουδέτερο

TEOS 200PRO / 200PRO XL

INDUSTRIAL UPS *3 phase in / 1 phase out* 10-20 kVA



MODEL		TEOS 210 PRO	TEOS 210 PRO XL	TEOS 220 PRO	TEOS 220 PRO XL
TESCOM CODE		UPS.0701	UPS.0698	UPS.0702	UPS.0699
PHASE		3 phase in / 1 phase out			
CAPACITY		10000 VA / 10000 W		20000 VA / 20000 W	
INPUT					
Nominal Voltage		3 x 400 VAC (3Ph+N)			
Voltage Range		110-300 VAC @ 50% load 176-276 VAC @ 100% load			
Frequency Range		46~54 Hz or 56~64Hz			
Power Factor		≥ 0.99 @ 100% load			
OUTPUT					
Output Voltage		208/220/230/240VAC			
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)		± 1%			
Frequency Range (Synchronized Range)		46~54Hz or 56~64Hz			
Frequency Range (Batt. Mode)		50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz			
Current Crest Ratio		3:1 (max.)			
Harmonic Distortion		≤ 2 % THD (Linear Load) ≤ 5 % THD (Non-linear Load)			
Transfer Time	AC Mode to Batt. Mode	zero			
	Inverter to Bypass	zero (when phase lock fails, <4ms interruption occurs from inverter to bypass)			
Waveform (Batt. Mode)		Pure Sine wave			
Overload	AC Mode	100-110% for 60 min, 110-125% for 10 min, 125%~150% 1min, >150% immediately			
	Battery Mode				
EFFICIENCY					
AC Mode		95.5%			
ECO Mode		98.5%			
Battery Mode		94.5%			
BATTERY					
Long-run Model	Battery Type - Numbers	Depending on the capacity of external batteries			
	Internal Battery Space	20 pcs	N/A	32 pcs	N/A
	Charging Current (max.)	4A (12A optional)		12A	
	Charging Voltage	273 VDC ± 1% (Based on 20pcs batteries)			
INDICATORS					
LCD Panel		color LCD			
PROTECTION					
Full Protection		Overload, Over-temperature, Utility abnormal, UPS fault, UPS warning, battery low, etc			
ALARM					
Battery Mode		Sounding every 4 seconds			
Low Battery		Sounding every second			
Overload		Sounding twice every second			
Fault		Continuously sounding			
PHYSICAL					
Long-run Model	Dimension, D X W X H (mm)	626x 250 x 827			
	Net Weight (kgs)	46.5			
ENVIRONMENT					
Operation Humidity		0-95 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)			
Noise Level		Less than 58dB @ 1 Meter		Less than 65dB @ 1 Meter	
MANAGEMENT					
Smart RS-232/USB		Supports Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux and MAC			

*** Derate capacity to 90% of capacity when the output voltage is adjusted to 208VAC.

**When using internal batteries from 18-19, the unit will de-rate according to below formula: P=Prating x N/20

* Product specifications are subject to change without further notice

* L means long-run model