

## 40-100kVA INDUSTRIAL UPS

Τριφασικά UPS με υψηλό συντελεστή ισχύος εξόδου Power Factor 1. Είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να υποστηρίζουν servers, data centers, συστήματα ασφαλείας καθώς και βιομηχανικές εφαρμογές. Η προηγμένη ψηφιακή τεχνολογία παράλληλης σύνδεσης που διαθέτουν, τους δίνει τη δυνατότητα λειτουργίας σε παραλληλία μέχρι 4 συσκευές απροβλημάτιστα και εύκολα.



### 3phase in / 3phase 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 (απόδοση 98%)
- Δυνατότητα διπλής εισόδου δικτύου (dual input)
- Λειτουργία απενεργοποίησης έκτακτης ανάγκης (EPO)
- Έξυπνη διαχείριση μπαταρίας
- Maintenance Mode (manual bypass)
- Καταγραφή ιστορικού συμβάντων
- Οθόνη αφής 5 ιντσών LCD + LED
- Δυνατότητα πολλαπλών θυρών επικοινωνίας: USB + RS-232 (βασικός εξοπλισμός) / SNMP card (προαιρετικά)
- Ψηφιακά ελεγχόμενος φορτιστής για βέλτιστη απόδοση των μπαταριών και του χρόνου ζωής τους
- Λειτουργία self-aging
- Λειτουργία αυτοδιάγνωσης και στις μπαταρίες
- Λειτουργία cold start
- Προηγμένη ψηφιακή παράλληλη λειτουργία
- Ευέλικτος αριθμός μπαταριών
- 9 επιλογές ρύθμισης ξηρών επαφών

# TEOS 400E PRO



**INDUSTRIAL UPS** 3 phase in / 3 phase out **40-100 kVA**

MODEL	TEOS 440E PRO	TEOS 460E PRO	TEOS 480E PRO	TEOS 4100E PRO
<b>CAPACITY</b>	40KVA / 40KW	60KVA / 60KW	80KVA / 80KW	100KVA / 100KW
<b>INPUT</b>				
Wiring	Three-phase five-wire (3Φ + N + PE)			
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac (L-L)			
Voltage Range	304~485Vac (no downgrading), 138V~304Vac (Linear downgrading between 40% - 100% load)			
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)			
Frequency Range	40 ~ 70 Hz			
Power Factor	> 0.99			
Bypass voltage range	-60% ~ +20% (settable)			
Total harmonic distortion (THDi)	<3%			
<b>OUTPUT</b>				
Wiring	Three-phase five-wire (3Φ + N + PE)			
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac			
Voltage regulation	± 1%			
Frequency	Synchronized with utility in mains mode, 50/60 Hz ±0.1% in battery mode			
Waveform	Sinusoidal			
Power factor	1			
Total harmonic distortion (THDv)	<1% (full linear load) <4% (full non-linear load)			
Crest factor	3:1			
Overload	105%~110% for 60m, 110%~125% for 10min; 125%~150% for 1min; >150%, 200ms			
<b>BATTERIES</b>				
DC voltage	±192Vdc (±180V - ±264Vdc settable)			
Quantity	32pcs (30 - 44pcs settable) not included			
Charging current	12A	24A		
Recharge time	Depends on battery capacity			
<b>SYSTEM</b>				
Efficiency	Online mode 96% Max. ECO mode 99% Max.			
Transfer time	0 ms			
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, excessive low battery, overvoltage / undervoltage and fan failure			
Max. number of parallel connections	4			
Communications	RS232, USB, RS485, EPO, Dry contacts (Standard) SNMP card, WI-FI card, GPRS card (Optional)			
Display	5 inch colour LCD touch screen			
<b>OTHERS</b>				
Operating Temperature	0°C ~ 40°C			
Storage Temperature	-25°C ~ 55°C			
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)			
Altitude	<1000m, above 1000m load derated 1% per 100m			
IP rating	IP 20			
Noise level at 1 m	≤ 65dB			
Dimensions (W × D × H) (mm)	360x850x885	360x850x950	360x850x1200	440x850x1200
Packed dimensions (W × D × H) (mm)	450x940x1055	450x940x1120	450x940x1370	530x940x1370
Net weight (kg)	95	130	156	158
Gross weight (kg)	110	145	172	180

Τα χαρακτηριστικά του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς καμία ειδοποίηση