

TEOS 400 R

30-60kVA INDUSTRIAL UPS

Η σειρά ups TEOS 400 R UPS προσφέρει υψηλές επιδόσεις σε τριφασικές εφαρμογές που απαιτούν τοποθέτηση σε Rack Enclosure. Με υψηλό συντελεστή ισχύος εξόδου Power Factor = 1, είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να υποστηρίζουν servers, data centers, συστήματα ασφαλείας καθώς και βιομηχανικές εφαρμογές. Παρέχουν τη δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 4 παρόμοιων μονάδων, σύνδεσης με γεννήτριες και απομακρυσμένης παρακολούθησης.



3 phase in / 3 phase out

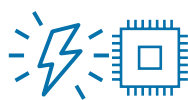
ENHANCED POWER PROTECTION



TELECOM



BUILDING POWER
INFRASTRUCTURE



CRITICAL
LOADS



MEDICAL
APPLICATIONS



SMALL DATA
CENTERS



TRANSPORT
INFRASTRUCTURE



INDUSTRIAL

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Λειτουργία τριφασικής εισόδου - τριφασικής εξόδου
- Τεχνολογία διπλής μετατροπής
- Τεχνολογία DSP που εγγυάται υψηλή απόδοση
- Συντελεστής ισχύος εξόδου = 1
- Λειτουργία διόρθωσης συντελεστή ισχύος εισόδου σε όλες τις φάσεις
- Μετατροπέας συχνότητας με επιλογή 50Hz ή 60Hz
- Λειτουργία ECO για εξοικονόμηση ενέργειας
- Λειτουργία απενεργοποίησης έκτακτης ανάγκης (EPO)
- Συμβατότητα με γεννήτριες
- 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 παράλληλης λειτουργίας N + X (προαιρετικά)
- Δυνατότητα μετασχηματιστή απομόνωσης (προαιρετικά) για την πλήρη απομόνωση και πλήρη απόσβεση θορύβου στον ουδέτερο

GENERAL SPECIFICATIONS

- Three-phase input with optional single-phase or three-phase output
- True double-conversion
- DSP technology guarantees high performance
- Output power factor up to 1
- Active power factor correction in all phases
- 50Hz/60Hz frequency converter mode
- ECO mode operation for energy saving
- Emergency power off function (EPO)
- Generator compatible
- Smart USB/RS-232 connectors and optional SNMP
- 3-stage smart charger design to optimize battery performance and life span
- Adjustable battery numbers
- Maintenance bypass available
- Optional N+X parallel redundancy
- Optional isolation transformer offers full isolation and complete common mode noise rejection

TEOS 400 R

INDUSTRIAL UPS *3 phase in / 3 phase out*

30-60 kVA



MODEL	TEOS 430SRT	TEOS 440SRT	TEOS 460SRT
TESCOM MODEL	UPS.0720	UPS.0721	UPS.0722
PHASE	3-phase in / 3-phase out		
CAPACITY	30KVA/30KW	40KVA/40KW	60KVA/60KW
PARALLEL CAPABILITY	4 units		
INPUT			
Nominal Voltage	3 x 400 VAC (3Ph+N) or 208*/220/230/240 VAC (Ph-N)		
Voltage Range	190-520 VAC (3-phase) @ 50% load 305-478 VAC (3-phase) @ 100% load		
Frequency Range	46~54 Hz or 56~64Hz		
Power Factor	≥ 0.99 @ 100% load		
OUTPUT			
Output Voltage	3 x 360*/380/400/415 VAC (3Ph+N)		
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 Battery mode	zero	
	Inverter to Bypass	zero	
Waveform (Batt. Mode)	Pure Sine Wave		
Overload	AC Mode	100-110% for 60 min, 110-125% for 10 min, 125%~150% for 1 min; >150% immediately	
	Battery Mode	100-110% for 60 min, 110-125% for 10 min, 125%~150% for 1 min; >150% immediately	
EFFICIENCY			
AC Mode	95.5%		
ECO Mode	98.5%		
Battery Mode	94.5%		
BATTERY			
Battery Type	Depending on the applications		
Numbers	32~40 pcs (Adjustable)		
Charging Current (max.)	1A ~ 12A (Adjustable)	1A ~ 16A (Adjustable)	1A ~ 18A (Adjustable)
Charging Voltage	+/- 13.65V x N (N=16~20)		
PHYSICAL			
Dimension, D X W X H (mm)	680 x 438 x 133 (3U)	797 x 438 x 176(4U)	
Net Weight (kgs)	35	40	45
ENVIRONMENT			
Operation Temperature	0-40°C		
Operation Humidity	<95% and non-condensing		
Noise Level	Less than 65dB @ 1 Meter	Less than 70dB @ 1 Meter	
MANAGEMENT			
Smart RS-232/USB	Supports Windows® family, Linux and MAC		
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser		

*When output voltage is set as 3 x 360VAC or 208 VAC, the output power of the unit will be de-rated to 90%

* Product specifications are subject to change without further notice

Η εταιρεία TESCOM με εμπειρία από το 1986, σχεδιάζει και κατασκευάζει προϊόντα που υποστηρίζουν την αποτελεσματικότητα, την ασφάλεια και την παραγωγικότητα σε όλες τις κατηγορίες των επιχειρήσεων και τη βιομηχανία. Οι λύσεις περιλαμβάνουν Line Interactive UPS, μονοφασικά On-Line UPS για επαγγελματικές εφαρμογές και τριφασικά που εξασφαλίζουν αδιάκοπη παραγωγή και προστασία κρίσιμων εγκαταστάσεων.

Neoline - Online UPS // 1-10kVA

Υψηλής απόδοσης μονοφασικά ON-LINE UPS με αντιστροφή (inverter) τεχνολογίας διπλής μετατροπής και συντελεστή ισχύος εξόδου 0.9. Παρέχουν άριστη προστασία για τα κρίσιμα φορτία, εξαλείφοντας όλες τις διαταραχές του ρεύματος. Με **μηδενικό χρόνο μεταγωγής, καθαρή ημιτονική τάση** στην έξοδο και δυνατότητα υποστήριξης διαφορετικών φορτίων, είναι η βέλτιστη λύση για ολοκληρωμένη προστασία στο σπίτι, σε μηχανογραφικές εφαρμογές και τη πλήρη κάλυψη παθητικού εξοπλισμού.



PRIME PLUS - Online UPS // 1-10kVA

Έξυπνα μονοφασικά ON-LINE UPS με πλήρη ψηφιακό έλεγχο, μηδενικό χρόνο μεταγωγής, καθαρή ημιτονική τάση στην έξοδο, υψηλή απόδοση με συντελεστή ισχύος **Power Factor 1**. Δεν απαιτεί ηλεκτρολογική εγκατάσταση (1-3kVA) και παρέχει τη δυνατότητα επέκτασης μπαταριών για μεγαλύτερη αυτονομία χάρη στον ενισχυμένο φορτιστή τους. Διαθέτουν πολυμορφική στήριξη (Rack / Tower) και μπορούν να υποστηρίξουν επαγγελματικές και ελαφριές βιομηχανικές εφαρμογές.



TEOS 400 FLEX RT - Τριφασικά UPS // 10-20kVA

Η επαναστατική σχεδίαση των TEOS 400 RT δίνουν τη δυνατότητα λειτουργίας του UPS σε **διαφορετικές φάσεις εισόδου/ εξόδου (1/1 ή 3/1 ή 3/3)** προσφέροντας υψηλή προστασία και απόδοση Power Factor = 1 . Επίσης υποστηρίζοντας πολυμορφική στήριξη επιτρέπουν την **εγκατάσταση τους σε Rack Enclosure 19” και ως Stand Alone Tower** για την κάλυψη διαφορετικών εφαρμογών.



DS - Τριφασικά UPS // 10-800kVA

Βιομηχανικά UPS τριφασικής εισόδου - εξόδου, με υψηλό συντελεστή ισχύος εξόδου Power Factor έως 1, **χαμηλό συντελεστή παραμόρφωσης (THDi)** και ανορθωτή τεχνολογίας 3 level topology. Χρησιμοποιούν τρεις ανεξάρτητους DSP επεξεργαστές εξασφαλίζοντας υψηλή απόδοση, λειτουργικότητα και πλήρη αξιοπιστία για την προστασία κρίσιμων εφαρμογών.

