

10 kVA - 60 kVA (FLEX)*

Η σειρά UPS TEOS 400RT είναι μια προηγμένη σειρά 3φασικών rack UPS τεχνολογίας online, χωρίς μετασχηματιστή (transformerless), σχεδιασμένη για την αξιόπιστη παροχή ενέργειας σε κρίσιμες επαγγελματικές εφαρμογές σε rack τύπο.

Διατίθεται σε εκδόσεις από 10 έως 60 kVA, προσφέροντας υψηλή ενεργειακή απόδοση έως και 96% και συντελεστή ισχύος 0.95 έως 0.96, εξασφαλίζοντας σταθερή και καθαρή τροφοδοσία χωρίς διακοπές. Η αρχιτεκτονική του συστήματος βασίζεται στην τεχνολογία διπλής μετατροπής, η οποία εγγυάται συνεχή προστασία από διακυμάνσεις ή διακοπές ρεύματος.

Το UPS της σειράς TEOS 400RT διαθέτει μοντέρνα οθόνη αφής LCD για εύκολη παρακολούθηση της λειτουργίας, καθώς και δυνατότητα εκκίνησης από μπαταρία σε περίπτωση διακοπής δικτύου. Υποστηρίζει δυνατότητες απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω RS232, RS485, USB και dry contacts, ενώ είναι δυνατή η προσθήκη κάρτας SNMP για δικτυακή παρακολούθηση. Επιπλέον, περιλαμβάνει λειτουργία παράλληλης σύνδεσης για μεγαλύτερη ευελιξία και δυνατότητα επέκτασης της ισχύος.

Η κατασκευή του TEOS 400RT είναι συμπαγής και εργονομική, με σχεδιασμό που ελαχιστοποιεί το θόρυβο (κάτω από 65 dB) και εξασφαλίζει εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση. Είναι κατάλληλο για χρήση σε data centers, συστήματα τηλεπικοινωνιών, βιομηχανικές μονάδες και κάθε περιβάλλον που απαιτεί αδιάλειπτη και ασφαλή παροχή ηλεκτρικής ενέργειας και τοποθέτηση σε καμπίνες rack.



3 phase in / 3 phase out 3 phase in / 1 phase out* 1 phase in / 1 phase out*

ENHANCED POWER PROTECTION



TELECOM



BUILDING POWER
INFRASTRUCTURE



CRITICAL
LOADS



HEAVY
INDUSTRY



DATA
CENTERS



TRANSPORT
INFRASTRUCTURE



HOSPITALS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Προηγμένη τεχνολογία ελέγχου DSP διπλού πυρήνα και τεχνολογία 3 επιπέδων
- Διόρθωση ενεργού συντελεστή ισχύος (APFC), συντελεστής ισχύος εισόδου έως 0,99
- Βελτιωμένη απόδοση συστήματος στο 96%, διπλασιασμένο ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας
- Συντελεστής ισχύος εξόδου 1,0
- Σχεδιασμός διπλής εισόδου, υποστήριξη ανεξάρτητης παράκαμψης
- Προηγμένη ψηφιακή και παράλληλη τεχνολογία, παρέχοντας υψηλότερη αξιοπιστία από το μονό σύστημα
- Ευρύ φάσμα τάσης εισόδου
- Συχνότητα αυτόματης ανίχνευσης 50/60Hz
- Λειτουργία μετατροπής συχνότητας 50/60Hz
- Απόδοση εργασίας έως 98% σε λειτουργία ECO
- Η ταχύτητα του ανεμιστήρα μεταβάλλεται έξυπνα με το φορτίο, μειώνοντας τον θόρυβο και παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του
- Τεχνολογία συμβατικής επιστρώσης για να λειτουργεί το UPS σε αντίξοες συνθήκες για μεγάλο χρονικό διάστημα
- Ευέλικτη ρύθμιση διαμόρφωσης μπαταρίας, επιλέξιμοι αριθμοί μπαταριών: 32~ 40 τεμάχια
- Ψηφιακά ελεγχόμενος φορτιστής
- Δυνατότητα ενεργοποίησης του UPS μέσω μπαταρίας σε περίπτωση απουσίας τροφοδοσίας από το δίκτυο (Ψυχρή εκκίνηση)
- Μηδενικός χρόνος εναλλαγής για λειτουργία τροφοδοσίας
- UPS όταν η τροφοδοσία από το δίκτυο είναι ασταθής, διασφαλίζοντας ότι η έξοδος είναι αδιάλειπτη
- Συμπαγής εσωτερική διάταξη, μικρό Αποτύπωμα
- Πολύχρωμη οθόνη αφής LCD 5 ιντσών, φιλική διεπαφή ανθρώπου και μηχανής
- Ισχυρό λογισμικό φόντου για διαμόρφωση παραμέτρων και online αναβάθμιση
- Προηγμένη επικοινωνία πολλαπλών πλατφορμών για παρακολούθηση UPS: RS232, USB, RS485, ξηρές επαφές, κάρτα SNMP, κάρτα Wi-Fi και κάρτα GPRS

TEOS 400 RT

10 kVA - 60 kVA



MODEL	3310XLRT	3315XLRT	3320XLRT	3330XLRT	3340XLRT	3360XLRT
Capacity	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
Tescom Code	UPS.0962	-	UPS.0921	-	-	-
INPUT						
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac (3Φ + N + PE)					
Voltage range	304~478Vac, full load 228 V ~ 304 Vac, load decrease linearly according to the min phase voltage					
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)					
Frequency range	40 ~ 70 Hz					
Power factor	> 0.99					
Bypass voltage range	Selectable, default -20%~+15% Up limited: +10%, +15%, +20%, +25%; Down limited: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%					
Bypass frequency range	Selectable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
Total harmonic distortion (THDi)	<3% (full linear load)					
Bypass overload	125%: Long term operation; 125%~130%: 10min; 130%~150%: 1min; 150%~400%: 1s; >400%, less than 200ms					
OUTPUT						
Rated voltage	380 / 400 / 415 Vac (3Φ + N + PE)					
Voltage regulation	±1% (full linear load)					
Frequency	Synchronized with utility in mains mode, 50 / 60Hz ±0.1% in battery mode					
Waveform	Sinusoidal					
Power factor	1					
Total harmonic distortion (THDv)	<1% (full linear load); <3% (full non-linear load according to IEC/EN62040-3)					
Crest factor	3:1					
Overload	<110%, 60min; 110%~125%, 10min; 125%~150%, 1min; >150%, 200ms					
BATTERIES						
DC voltage	±240VDC(selectable, 32 - 40pcs)					
Charging current	10 A max			15A		20A
Charger voltage precision	1%					
Recharge time	Long time model: depend on the capacity of battery					
SYSTEM						
Efficiency	95% Max			96% Max		
Transfer time	0 ms					
Max. number of parallel connections	4					
Protections	Standard: RS232, USB, RS485, EPO, Dry contacts, Parallel port Optional: SNMP card, WI-FI card, GPRS card, SMS alarms					
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (optional)					
Display	LED + 5 inches LCD touch screen					
OTHERS						
Operating temperature	0°C ~ 40°C					
Storage temperature	-40°C ~ 70°C					
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)					
Altitude	<1000m, load derated 1% per 100m from 1000 ~ 2000m					
IP rating	IP 20					
Noise level at 1m	<60dB			<65dB		
Dimensions (W × D × H) (mm)	440*660*130		440*750*130	440*730*130	440*800*130	
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	532*800*204		532*890*204	535*865*226	535*930*226	
Net weight (kg)	22	24	29	33	39	
Gross weight (kg)	24	26	31	36	42	

* S means standard model, XL means long time model.

* 3/1 and 1/1 flexibility only for 10-30kVA

* All specifications are subject to change without notice.

* Custom-made specifications are acceptable.