

TEOS 400 TOWER



80 kVA - 200 kVA

Η σειρά TEOS 400 tower (80-200k) αποτελείται από UPS διπλής μετατροπής υψηλής συχνότητας, κατάλληλα για κρίσιμες εφαρμογές όπως data centers, ISPs και βιομηχανικά συστήματα. Τα UPS της σειράς προσφέρουν ισχύ 80-200 kVA, έχουν υψηλή απόδοση έως 96% (98,5% σε ECO mode) και μηδενικό χρόνο μεταγωγής σε διακοπές ρεύματος. Διαθέτουν οθόνη αφής 5-inch or 7-inch, ευέλικτη διαμόρφωση μπαταριών, ισχυρό φορτιστή (max 60A), έξυπνη διαχείριση και εξελιγμένες δυνατότητες επικοινωνίας για απομακρυσμένο έλεγχο, ενώ είναι κατάλληλα για δύσκολες συνθήκες λειτουργίας χάρη στην ανθεκτική κατασκευή τους.



3 phase in / 3 phase out

ENHANCED POWER PROTECTION



TELECOM



BUILDING POWER
INFRASTRUCTURE



CRITICAL
LOADS



HEAVY
INDUSTRY



DATA
CENTERS



TRANSPORT
INFRASTRUCTURE



HOSPITALS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τεχνολογία online διπλής μετατροπής υψηλής συχνότητας
- Προηγμένη τεχνολογία ελέγχου DSP διπλού πυρήνα και τεχνολογία 3 επιπέδων
- Τεχνολογία ενεργού διόρθωσης συντελεστή ισχύος (APFC), με συντελεστή εισόδου έως 0,99
- Βελτιωμένη απόδοση του συστήματος στο 96%, με διπλάσιο ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας
- Συντελεστής ισχύος εξόδου 1.0
- Σχεδίαση διπλής εισόδου με υποστήριξη ανεξάρτητης παράκαμψης
- Προηγμένη ψηφιακή και παράλληλη τεχνολογία, που προσφέρει μεγαλύτερη αξιοπιστία από ένα μεμονωμένο σύστημα
- Ευρύ φάσμα τάσης εισόδου
- Αυτόματη ανίχνευση συχνότητας 50Hz/60Hz
- Λειτουργία μετατροπής συχνότητας 50Hz/60Hz
- Απόδοση λειτουργίας έως 98,5% σε λειτουργία ECO
- Η ταχύτητα του ανεμιστήρα προσαρμόζεται έξυπνα στο φορτίο, μειώνοντας τον θόρυβο και επεκτείνοντας τη διάρκεια ζωής του
- Τεχνολογία προστατευτικής επίστρωσης για λειτουργία του UPS σε σκληρές συνθήκες για μεγάλο χρονικό διάστημα
- Ευέλικτη ρύθμιση διαμόρφωσης μπαταρίας, επιλέξιμος αριθμός μπαταριών: 32~40 τεμάχια
Ψηφιακά ελεγχόμενος φορτιστής (μέγιστο ρεύμα 60A)
- Δυνατότητα εκκίνησης του UPS από τις μπαταρίες, όταν δεν υπάρχει παροχή ρεύματος (ψυχρή εκκίνηση)
- Μηδενικός χρόνος εναλλαγής λειτουργίας UPS όταν η τάση δικτύου είναι ασταθής, διασφαλίζοντας αδιάλειπτη έξοδο
- Επιλογή μεγέθους έγχρωμης οθόνης αφής LCD (5 ή 7 ίντσες), φιλική διεπαφή ανθρώπου-μηχανής
- Ισχυρό λογισμικό παρασκηνίου για ρύθμιση παραμέτρων και online αναβάθμιση
- Προηγμένη επικοινωνία πολλαπλών πλατφορμών για παρακολούθηση του UPS: RS232, USB, RS485, Ξηρές επαφές, κάρτα SNMP, κάρτα Wi-Fi και κάρτα GPRS
- Γραμμική υποβάθμιση σε περίπτωση χαμηλής τάσης εισόδου, που μειώνει τους χρόνους εκφόρτισης της μπαταρίας και παρατείνει τη διάρκεια ζωής της
- Έξυπνη διαχείριση μπαταρίας με αυτόματο εξισορροπημένο και float φόρτισης, έλεγχο αδράνειας του φορτιστή για αυξημένη αξιοπιστία και διάρκεια ζωής μπαταρίας
- Αποτελεσματική προστασία υλικού και λογισμικού, ισχυρή λειτουργία αυτοδιάγνωσης, εκτενές αρχείο καταγραφής συμβάντων για μελλοντικό έλεγχο
- Τυπικές διεπαφές: RS232, USB, RS485, EPO, Ξηρές επαφές, θύρα παράλληλης λειτουργίας
- Προαιρετικές κάρτες SNMP, Wi-Fi, GPRS και ειδοποιήσεις SMS
- Αυτόματη λειτουργία απομάκρυνσης σκόνης, μειώνει τον κίνδυνο διάβρωσης του PCB

TEOS 400 TOWER

80 kVA - 200 kVA



MODEL	TEOS 3380XLT	TEOS 33100XLT	TEOS 33120XLT	TEOS 33160XLT	TEOS 33200XLT
Tescom Code	UPS.0919	UPS.0920	UPS.0938	UPS.0971	UPS.0972
Power rating	80kVA/80kW	100kVA/100kW	120kVA/120kW	160kVA/160kW	200kVA/200kW
INPUT					
Rated voltage	380/400/415Vac (3Φ + N + PE)				
Input voltage range	304~478Vac, full load 228V~304Vac, load decrease linearly according to the min phase voltage				
Rated frequency	50/60Hz				
Frequency range	40Hz~70Hz				
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				
Input current THDi	<3% (linear load)				
Bypass overload	125% long term operation; 125%~130%, 10min; 130%~150%, 1min; 150%~400%, 1s; >400%, <200ms				
OUTPUT					
Rated inverter voltage	380/400/415Vac (3Φ + N + PE)				
Voltage precision	±1% (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				
Inverter overload	<110%, 60min; 110%~125%, 10min; 125%~150%, 1min; >150%, 200ms				
BATTERY					
Long run model battery voltage	±240VDC (selectable, 32~40pcs)				
Charger current	30A	40A		60A	
Charger voltage precision	<1%				
SYSTEM					
Display	Default: 5 inch touch screen			Default: 7 inch touch screen	
Efficiency	96%				
Transfer time	0 ms				
Interface	Standard: RS232, RS485, USB, Battery cold start Option: programmable dry contact, SNMP, parallel kit				
ENVIRONMENTAL					
Operating temperature	0°C ~ 40°C				
Storage temperature	-40°C~70°C				
Relative humidity	0 ~95% Non-condensing				
Noise level at 1m	< 70dB				
Altitude	<1000m, load derated 1% per 100m from 1000 ~ 2000m				
OTHERS					
Dimensions(W×D×H)(mm)	360 x 800 x 1200	360 x 850 x 1200		440 x 850 x 1250	
Packaged dimensions(W×D×H)(mm)	450 x 870 x 1350	450 x 940 x 1350		530 x 940 x 1410	
Net weight (kg)	152	156	160	194	200
Gross weight (kg)	172	180	180	214	220

* XL means long run tower model
* Specs can change without any information