

## 10 kVA - 60 kVA OnLine UPS

Το UPS της σειράς TEOS 400 tower αποτελεί μια σύγχρονη και υψηλής απόδοσης λύση αδιάλειπτης παροχής ισχύος, ιδανική για κρίσιμες εφαρμογές σε φορτία από 10 έως 60kVA.

Ενσωματώνει διπλό πυρήνα DSP με τεχνολογία τριών επιπέδων, προσφέροντας απόδοση έως 98% (ECO mode) και συντελεστή ισχύος εξόδου 1.0.

Διαθέτει λειτουργία APFC (ενεργή διόρθωση συντελεστή ισχύος) για είσοδο έως 0,99 και σχεδίαση διπλής εισόδου με ανεξάρτητη παράκαμψη για αυξημένη αξιοπιστία.

Υποστηρίζει ευέλικτη διαμόρφωση μπαταρίας (32-40 τεμ.), έξυπνη διαχείριση μπαταριών, καθώς και ψυχρή εκκίνηση.

Διαθέτει μηδενικό χρόνο εναλλαγής, ψηφιακή οθόνη αφής 5", αθόρυβη λειτουργία ανεμιστήρα και συμπαγή σχεδίαση. Ενσωματώνει πολλαπλές επιλογές επικοινωνίας (RS232, USB, RS485, SNMP, Wi-Fi, GPRS) και συνοδεύεται από ισχυρό λογισμικό διαχείρισης και παρακολούθησης.

Είναι ιδανικό για επαγγελματικά περιβάλλοντα και βιομηχανικές εφαρμογές με αυξημένες απαιτήσεις συνεχούς και σταθερής παροχής ισχύος.



### 3 phase in / 3 phase out

#### ENHANCED POWER PROTECTION



TELECOM



BUILDING POWER  
INFRASTRUCTION



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 επίστρωσης 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
- Γραμμική υποβάθμιση στην είσοδο χαμηλής τάσης, μείωση των χρόνων εκφόρτισης της μπαταρίας, παράταση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας
- Έξυπνη διαχείριση μπαταρίας, αυτόματος έλεγχος εξισορρόπησης και φόρτισης float, έλεγχος αδράνειας φορτιστή, βελτίωση της αξιοπιστίας του φορτιστή και παράταση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας
- Αποτελεσματική προστασία υλικού και λογισμικού, ισχυρή λειτουργία αυτοδιάγνωσης, άφθονο αρχείο καταγραφής συμβάντων για μελλοντικό έλεγχο
- Τυπικές RS232, USB, RS485, EPO, Ξηρές επαφές, παράλληλη θύρα
- Προαιρετική κάρτα SNMP, κάρτα Wi-Fi, κάρτα GPRS, συναγερμοί SMS

# TEOS 400 TOWER



10 kVA - 60 kVA

MODEL	3310XLT20, 3310XLT40, 3310XLT80	3320XLT40, 3320XLT80	3330XLT60, 3330XLT80	3340XLT80	3360XLT
Power rating	10kVA/10kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
Tescom Codes	UPS.0829, UPS.0983, UPS.0931	UPS.0830, UPS.0936	UPS.0831, UPS.0937	UPS.0913	UPS.0910
<b>INPUT</b>					
Phase	3:3				
Rated voltage	380/400/415Vac (3Φ + N + PE)				
Voltage range	304~478Vac, full load 228V~304Vac, load decrease linearly according to the min phase voltage				
Rated frequency	50/60Hz				
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				
Input current THDi	<3% (linear load)				
Bypass overload	125%: long term operation; 125%~130%: 10min; 130%~150%: 1min; 150%~400%: 1s; >400%, less than 200ms				
<b>OUTPUT</b>					
Rated 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				
Overload	<110%, 60min; 110%~125%,10min; 125%~150%,1min; >150%, 200ms				
<b>BATTERIES</b>					
DC voltage	Long time model: ±240VDC(selectable, 32-40pcs)				
Space for internal batteries **Batteries not included	20 - 40 - 80	40 - 80	60 - 80	80	-
Charging current	10 A max.		15A max.		20A max.
Charger voltage precision	1%				
<b>SYSTEM</b>					
Display	5 inch touch screen				
Efficiency	95% Max			96% Max	
Transfer time	0 ms				
Interface	Standard:RS232, RS485, USB, Battery cold start Option:Programmable dry contact,SNMP,Parallel kit				
<b>ENVIRONMENT</b>					
Operating temperature	0°C ~ 40°C				
Storage temperature	-40°C~70°C				
Relative humidity	0 ~ 95% (non condensing)				
Noise level at 1m	58dB max.			62dB max.	
Altitude	<1000m, load derated 1% per 100m from 1000 ~ 2000m				
<b>OTHERS</b>					
Dimensions(W×D×H) (mm) per model	250x720x560 (XLT20), 250x760x700 (XLT40), 350x770x1084.5(XLT80)	250x800x700 (XLT40), 350x770x1084.5(XLT80)	250x840x930(XLT60), 350x809.5x1084.5(XLT80)	350x800x1280(XLT80)	250x790x560(XL)
Packaged dimensions(W×D×H) (mm)	350x800x722 (XLT20), 330x870x742 (XLT40), 425 x 848 x 1130 (XLT80)	350x900x862 (XLT40), 425 x 848 x 1130 (XLT80)	350x950x1102 (XLT60), 425 x 885 x 1130 (XLT80)	450x900x1400 (XLT80)	350x850x818(XL)
Net weight(kg) without batteries	32kg (XLT20), 31kg (XLT40), 52kg (XLT80)	45kg (XLT40), 90kg (XLT80)	65kg (XLT60), 97kg (XLT80)	100kg (XLT80)	48kg (XL)
Gross weight(kg) without batteries	43kg (XLT20), 42kg (XLT40), 63kg (XLT80)	56kg (XLT40), 102kg (XLT80)	77kg (XLT60), 110kg (XLT80)	110kg (XLT80)	58kg (XL)

1.XL is long run model. 2.XLT20, XLT40, XLT80 means XL model with internal space for max 20, 40, 80 batteries 12V 9Ah, accordingly. 3.Specifications included in any model above are subject to change without notice