

6 kVA - 10 kVA

1phase in / 1phase out

Έξυπνο μονοφασικό online UPS, υψηλής συχνότητας με συντελεστή απόδοσης PF=1 και μικρό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Με τεχνολογία DSP και αρχιτεκτονική τριών επιπέδων προσφέρει ισχύ με υψηλή απόδοση έως 95% (και έως 98% σε λειτουργία ECO) για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

Υποστηρίζει ένα ευρύ φάσμα τάσης εισόδου (110–288V) και λειτουργεί σε συχνότητες από 40–70Hz με αυτόματη αναγνώριση τάσης και παγκόσμια προσαρμοστικότητα.

Παρέχει εξαιρετική προστασία σε εγκαταστάσεις με κρίσιμα φορτία και συντηρείται εύκολα χάρη στο σύστημα των μπαταριών hot swap που διαθέτει. Προσφέρει επιλέξιμη αυτονομία χάρη στην δυνατότητα επιλογής 16 ή 20 μπαταριών. Διαθέτει σύστημα έξυπνης διαχείρισης μπαταρίας που αυξάνει τη διάρκεια ζωής της έως και 50%. Προσφέρει άμεσο και φιλικό χειρισμό των λειτουργιών του μέσω οθόνης LCD+LED με πολυλειτουργικά πλήκτρα. Διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας μέσω πολλών πηγών (RS232, USB, RS485, SNMP και dry contacts), ανεμιστήρες με αυτόματη διαχείριση και λειτουργία αυτοδιάγνωσης για μεγάλη διάρκεια ζωής. Είναι η ιδανική λύση για εγκαταστάσεις ασφαλείας, ιατρικές εργαστηριακές εγκαταστάσεις και ελαφρές βιομηχανικές λύσεις.



1 phase in / 1 phase out

COMPLETE APPLICATION PROTECTION



TELECOM



SERVERS

LIGHT
INDUSTRY

SECURITY

OFFICE
COMPUTERSNAVAL
ELECTRONICSMEDICAL
APPLICATIONS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τεχνολογία διπλής μετατροπής
- Προηγμένη τεχνολογία DSP και 3 επιπέδων
- Συντελεστής ισχύος εξόδου 1.0
- Διόρθωση ενεργού συντελεστή ισχύος (APFC), συντελεστής ισχύος εισόδου έως 0,99
- Υψηλή απόδοση 95% (έως 98% σε λειτουργία ECO)
- Προηγμένη ψηφιακή παράλληλη τεχνολογία
- Ευρύ εύρος τάσης εισόδου (110 ~ 288 Vac) και εύρος συχνότητας (40 ~ 70 Hz)
- Αυτόματη ανίχνευση συχνότητας 50 / 60 Hz
- Δύο τρόποι μετατροπής συχνότητας: Είσοδος 50 Hz / Έξοδος 60 Hz ή Είσοδος 60 Hz / Έξοδος 50 Hz
- Σχεδιασμός διπλής εισόδου, υποστήριξη ανεξάρτητης παράκαμψης
- Ευέλικτη διαμόρφωση μπαταριών (16 - 20 μπαταρίες)
- Ψηφιακά ελεγχόμενος φορτιστής
- Δυνατότητα μεγάλου φορτιστή (Μέγ. 12 A) – 1A διαθέσιμος
- Τάση και ρεύμα φόρτισης διαμορφωμένα από Απαιτήσεις
- Γραμμική υποβάθμιση στην είσοδο χαμηλής τάσης που μειώνει τους χρόνους εκφόρτισης της μπαταρίας, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας
- Έξυπνη διαχείριση μπαταρίας, αυτόματος έλεγχος φόρτισης με κυμαινόμενο/εξισορρόπηση, έλεγχος αδράνειας φορτιστή, αύξηση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας κατά 50%
- Δυνατότητα ενεργοποίησης του UPS με μπαταρίες (cold start)
- Ρύθμιση χρόνου καθυστέρησης έναρξης κατά την αποκατάσταση της τροφοδοσίας δικτύου, μειώνοντας τις επιπτώσεις στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας ή τη γεννήτρια
- Η ταχύτητα του ανεμιστήρα μεταβάλλεται έξυπνα με τη θερμοκρασία, μειώνοντας τον θόρυβο και παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής της
- Συμπαγής εσωτερική διάταξη, μικρογραφία της πλήρους μονάδας για μικρό αποτύπωμα
- Οθόνη LCD+LED, λειτουργία πολυλειτουργικών πλήκτρων, φιλική διεπαφή ανθρώπου-μηχανής
- Ισχυρό λογισμικό φόντου για διαμόρφωση παραμέτρων
- Προηγμένες επικοινωνίες πολλαπλών πλατφορμών:
- Διεπαφές επικοινωνίας RS232, USB, RS485, SNMP και ξηρών επαφών
- Αποτελεσματική λειτουργία προστασίας λογισμικού και υλικού, ισχυρή λειτουργία αυτοδιάγνωσης και άφθονο αρχείο καταγραφής συμβάντων για έλεγχο

Διαθέσιμες επιλογές

Υποδοχή RS232 και έξυπνης κάρτας περιλαμβάνεται Προαιρετική παράλληλη λειτουργία, αντιστάθμιση θερμοκρασίας μπαταρίας, κάρτα SNMP, USB, κάρτα RS485, ξηρές επαφές, EMD και συναγερμοί

PRIME TOWER

ON-LINE UPS 6 kVA - 10 kVA



MODEL	PRIME 1106STB16X7	PRIME 1106STB20X9	PRIME 1110STB20X9
Capacity	6 kVA / 6000 W		10 kVA / 10000 W
Tescom codes	UPS.0793	UPS.0794	UPS.0795
INPUT			
Input wiring	Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)		
Rated voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Voltage range	110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load);		
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)		
Frequency range	40 ~ 70 Hz		
Power factor	≥ 0.99		
Bypass voltage range	- 40% ~ +15% (settable)		
Total harmonic distortion (THDi)	≤ 5%		
OUTPUT			
Output wiring	Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)		
Rated voltage	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac		
Voltage regulation	± 1%		
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50 / 60 Hz ± 0.1% Hz in battery mode		
Waveform	Sinusoidal		
Power factor	1		
Total harmonic distortion (THDv)	≤ 1% (linear load);		
Crest factor	3:1		
Overload	105% ~ 110% for 10 min, 110% ~ 125% for 1 min,126% ~ 150% for 30 s		
BATTERIES			
DC voltage	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc settable)		
Number of battery	16-20		
Inbuilt battery (standard model)	12 V / 7 Ah × 16	12 V / 9 Ah × 20	12 V / 9 Ah × 20
Charging current	Standard model: 1 A		
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours;		
SYSTEM			
Efficiency	≥ 94% at 100% load, max. 95% at 60% load, ≥ 98% in ECO mode		
Transfer time	0 ms		
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure		
Max. number of parallel connections	4		
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temperature compensation (optional)		
Display	LCD + LED		
OTHERS			
Operating temperature	0°C ~ 40°C		
Storage temperature	- 25 ~ 55°C (without batteries)		
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)		
Altitude	≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100 m		
IP rating	IP 20		
Noise level at 1m	≤ 50 dB		≤ 58 dB
Dimensions (W × D × H) (mm)	191 × 465 × 711 (S)		191 × 495 × 711 (S)
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	310 × 654 × 941 (S)		310 × 685 × 941 (S)
Net weight (kg)	53 (S)		62 (S)
Gross weight (kg)	61 (S)		70 (S)

* S means standard model, ST means standard tower, STB means standard tower with inbuilt batteries

* All specifications are subject to change without notice.

* Custom-made specifications are acceptable.