

1 kVA - 3 kVA

Έξυπνο μονοφασικό ON-LINE UPS με μηδενικό χρόνο μεταγωγής, συντελεστή ισχύος, Power Factor = 1, καθαρή ημιτονική τάση στην έξοδο και υπερυψηλή απόδοση που αγγίζει το 99%. Πρόκειται για ένα από τα πιο ελα-φριά UPS της αγοράς, μικρής διάστασης και μεγάλης απόδοσης με χαμηλό αποτύπωμα θορύβου. Διαθέτει τεχνολογία διπλού μετατροπέα και δυνατότητα υποστήριξης φορτίων από 1000 έως 3000W. Παρέχει άριστη προστασία για κρίσιμα φορτία, εξαλείφοντας όλες τις διαταραχές του ηλεκτρικού δικτύου.

Τα μοντέλα της σειράς PRIME tower 1-3kVA, διαθέτουν φορτιστή (charger) 12A, γεγονός που τους επιτρέπει να επιτυγχάνουν γρήγορη φόρτιση και μεγάλο χρόνο αυτονομίας (μοντέλα XL). Δεν απαιτούν ηλεκτρολογική εγκατάσταση (1-3kVA). Είναι η ιδανική λύση για την προστασία servers, μηχανογραφικών εφαρμογών, εξοπλισμού ασφαλείας, ιατρικών μηχανημάτων, εργαστηρίων κ.α.



1 phase in / 1 phase out

COMPLETE APPLICATION PROTECTION



TELECOM



SERVERS

LIGHT
INDUSTRY

SECURITY

OFFICE
COMPUTERSNAVAL
ELECTRONICSMEDICAL
APPLICATIONS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τεχνολογία διπλής μετατροπής on-line υψηλής συχνότητας
- Τεχνολογία ελέγχου DSP (Digital signal processing).
- Διόρθωση ενεργού συντελεστή ισχύος (APFC), συντελεστής ισχύος εισόδου έως 0,99
- Συντελεστής ισχύος εξόδου 1.0
- Ευρύ εύρος τάσης εισόδου (110V - 300Vac)
- Συχνότητα αυτόματης ανίχνευσης
- Μετατροπή συχνότητας 50/60 Hz
- Ψηφιακά ελεγχόμενος φορτιστής, τάση και ρεύμα φόρτισης που διαμορφώνονται ανάλογα με τις απαιτήσεις
- Διατίθεται υψηλό ρεύμα φόρτισης (12 A)
- Ψυχρή εκκίνηση
- Σχεδιασμός πίσω εξαερισμού και ανεμιστήρας μεταβλητής ταχύτητας
- Αποτελεσματική προστασία λογισμικού και υλικού
- Γρήγορη και σταθερή φόρτιση, επαναφορά χωρητικότητας 90% σε 3 ώρες (τυπικό μοντέλο UPS)
- Γραμμική μείωση στην είσοδο χαμηλής τάσης που μειώνει τους χρόνους αποφόρτισης της μπαταρίας
- Προηγμένη διαχείριση μπαταρίας (ABM)
- Πολλαπλές λειτουργίες που μπορούν να ρυθμιστούν μέσω LCD: τάση εξόδου, EOD, αυτόματη εκκίνηση, λειτουργία παράκαμψης, λειτουργία ECO
- Επικοινωνίες πολλαπλών πλατφορμών : RS232 (τυπική), USB / RS485 / SNMP / Ξηρές επαφές (προαιρετικά)
- Προαιρετικό USB, κάρτα RS485, Ξηρές επαφές AS400, κάρτα SNMP, συναγερμοί SMS, λειτουργία EPO

PRIME TOWER

ON-LINE UPS 1 kVA - 3 kVA



MODEL	PRIME 1101XLTB	PRIME 1101XLT24V	PRIME 1102XLTB	PRIME 1102XLT48V	PRIME 1103XLTB	PRIME 1103XLT72V
Capacity	1 kVA / 1000 W		2 kVA / 2000 W		3 kVA / 3000 W	
Tescom Codes	UPS.0939	UPS.0914	UPS.0940	UPS.0915	UPS.0941	UPS.0916
INPUT						
Rated voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac					
Voltage range	110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 280 Vac (no derating); 280 ~ 300 Vac (derating 50%)					
Frequency	50 ~ 60 Hz (auto-sensing)					
Power factor	≥ 0.95		≥ 0.99			
Bypass voltage range	- 40% ~ + 20% (settable)					
Total harmonic distortion (THDi)	≤ 5%					
OUTPUT						
Voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac (settable via LCD)					
Voltage regulation	± 1%					
Frequency	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (synchronized range); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (battery mode)					
Waveform	Sinusoidal					
Power factor	1.0					
Total harmonic distortion (THDv)	≤ 2% (linear load), ≤ 5% (non-linear load)					
Crest factor	3:1					
Overload	105% ~ 110% for 30 min, 110% ~ 130% for 10 min, 130% ~ 150% for 30 s > 150% for 500 ms					
BATTERIES						
Battery Type	Sealed lead acid maintenance free battery					
DC voltage	24V (T)	24V XL	48 V (S)	48 V XL	72 V (S)	72 V XL
Inbuilt battery	2 x 9 Ah	-	4 x 9 Ah	-	6 x 9 Ah	-
Charging current	12A					
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Long time model: depend on the capacity of battery					
SYSTEM						
Efficiency	≥ 93.50% (Mains mode) ≥ 89% (Battery mode) ≥ 98.5% (ECO mode)	≥ 93.50% (Mains mode) ≥ 90% (Battery mode) ≥ 98.5% (ECO mode)	≥ 94.50% (Mains mode) ≥ 91% (Battery mode) ≥ 99% (ECO mode)	≥ 94.50% (Mains mode) ≥ 92,5% (Battery mode) ≥ 99% (ECO mode)	≥ 94.50% (Mains mode) ≥ 92,5% (Battery mode) ≥ 99% (ECO mode)	≥ 95.50% (Mains mode) ≥ 93% (Battery mode) ≥ 99% (ECO mode)
Transfer time	Mains mode to battery mode: 0 ms Inverter mode to bypass mode:4 ms (typical)					
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery discharge protection and fan testing protection					
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (optional)					
Display	LCD + LED					
Standards	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1					
OTHERS						
Operating humidity	0~95% RH @ 0°C ~ 40°C (non-condensing)					
Storage temperature	- 25 ~ 55°C (exclude batteries)					
Altitude	≤ 1000 m, above 1000m derating 1% for each additional 100 m					
IP rating	IP 20					
Noise level at 1m	≤ 50 dB					
Dimensions (W × D × H) (mm)	144 x 312 x 216		144 x 417 x 216		191 x419 x335	144 x417 x216
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	230 x 402 x 315		230 x 506 x 315		277 x 500 x 435	230 x 506 x 315
Net weight (kg)	8.8	4.0	15.9	6.1	23.8	6.5
Gross weight (kg)	9.8	5.1	17.3	7.5	25.6	8

*Derate capacity to 70% in CUCF mode and to 90% when the output voltage is adjusted to 208 Vac

*T means standard tower model, XLT means long time tower model, XLTB means standard tower model with inbuilt batteries

*All specifications are subject to change without notice

*Custom-made specifications are acceptable