

6 kVA - 10 kVA ON-LINE UPS

Online μονοφασικό UPS διπλής μετατροπής (DSP) με συντελεστή απόδοσης PF=1. Προσφέρει απόλυτη ισχύ (PF1), με απόδοση έως του (95% και έως 98% σε λειτουργία ECO), εξοικονομεί ενέργεια και λειτουργεί άφρογα σε ευρύ φάσμα τάσης και συχνότητας με αυτόματη ανίχνευση. Διαθέτει hot-swappable μπαταρίες για απλή και άμεση συντήρηση καθώς και έξυπνη διαχείριση που αυξάνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας έως και 50%. Διαθέτει προηγμένες επιλογές επικοινωνίας για απόλυτο έλεγχο σε κάθε περιβάλλον. Με συμπαγές design και υψηλή απόδοση, είναι ιδανικό για κάθε επαγγελματικό χώρο με κρίσιμα φορτία, για την προστασία servers, μηχανογραφικών εφαρμογών, εξοπλισμού ασφαλείας, ιατρικών μηχανημάτων, εργαστηρίων κ.α. Παρέχει τη δυνατότητα επιλογής μπαταριών για μεγαλύτερη αυτονομία και διαθέτει ενισχυμένο φορτιστή 5A. Έχει περιστρεφόμενη οθόνη LCD+LED με εύκολη πλοήγηση για γρήγορη και ασφαλή χρήση με δυνατότητα τοποθέτησης ως Tower αλλά και ως Rack. Είναι ελαφρύ, μικρό και με χαμηλό αποτύπωμα θορύβου.



1 phase in / 1 phase out

COMPLETE APPLICATION PROTECTION



SERVERS



SECURITY

LIGHT
INDUSTRYOFFICE
COMPUTERSMEDICAL
APPLICATIONS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τεχνολογία διπλής μετατροπής υψηλής συχνότητας σε λειτουργία online
- 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
- Μπαταρία με δυνατότητα εναλλαγής εν ώρα λειτουργίας
- Ευέλικτη επιλογή μπαταριών (16 - 20 μπαταρίες)
- Ψηφιακά ελεγχόμενος φορτιστής
- Διαθέσιμο υψηλό ρεύμα φόρτισης (5A, (Μέγ. 12 A)
- Τάση και ρεύμα φόρτισης που διαμορφώνονται ανάλογα με τις απαιτήσεις
- 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 λειτουργίας μετά την αποκατάσταση της τροφοδοσίας δικτύου, για μειωμένες επιπτώσεις στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας ή τη γεννήτρια.
- Μεταβλητή ταχύτητα ανεμιστήρα ανάλογα με τη θερμοκρασία, με αποτέλεσμα χαμηλό θόρυβο και παράταση ζωής του ανεμιστήρα.
- Αποτελεσματική λειτουργία προστασίας μέσω λογισμικού και hardware, λειτουργία αυτοδιάγνωσης, μεγάλο αρχείο καταγραφής συμβάντων και Οθόνη LCD+LED, με φιλικό user interface
- Προηγμένες επικοινωνίες πολλαπλών πλατφορμών: Διαεπαφές επικοινωνίας RS232, USB, RS485, SNMP και ξηρών επαφών.

PRIME RT

ON-LINE UPS 6 kVA - 10 kVA



MODEL	PRIME RT 1106XLRT240V	PRIME RT 1110XLRT240V
CODE	UPS.0945	UPS.0946
Capacity	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
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); 176 ~ 288 Vac (no derating)	
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 (L-N)	
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); ≤ 4% (non-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 pcs (16 ~ 20 settable)	
Charging current	Long time (XL) model: 5 A (default), 12 A (optional)	
Recharge time	Long time (XL) model: depend on the capacity of battery	
SYSTEM		
Efficiency	≥ 94% at 100% load, max. 94.5% 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°C ~ 55°C (without battery)	
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)	
Altitude	≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100 m	
IP rating	IP 20	
Noise level at 1 m	≤ 55 dB	≤ 58 dB
Dimensions (W × D × H) (mm)	440 × 580 × 88 (XL)	
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	514 x 696 x 168 (XL)	
Net weight (kg)* weight without batteries	12 (XL)	14 (XL)
Gross weight (kg)* weight without batteries	14 (XL)	16 (XL)

* RT - means rack-tower UPS, XL means long run UPS