

1 kVA - 3 kVA ON-LINE UPS

Τα PRIME RT UPS είναι διπλής μετατροπής μονοφασικά ON-LINE UPS, τύπου Rack- Tower.

Με προηγμένη τεχνολογία ελέγχου DSP και Power Factor 1.0, προσφέρουν πλήρη ισχύ και εξασφαλίζουν ακρίβεια και σταθερότητα σε κρίσιμες εγκαταστάσεις και εφαρμογές.

Υποστηρίζουν ευρύ φάσμα τάσης εισόδου (110V-300V AC) με αυτόματη ανίχνευση συχνότητας και μετατροπή 50/60 Hz.

Με ψηφιακά ελεγχόμενο φορτιστή 12A, έξυπνη διαχείριση μπαταρίας και λειτουργία ψυχρής εκκίνησης τα UPS PRIME RT εξασφαλίζουν ταχεία επαναφόρτιση, σταδιακή απομείωση και μεγαλύτερη διάρκεια στη ζωή της μπαταρίας τους.

Τα PRIME RT UPS είναι ιδανικά για κέντρα δεδομένων, επιχειρηματικά δίκτυα και βιομηχανικές εφαρμογές.



1 phase in / 1 phase out

COMPLETE APPLICATION PROTECTION



SERVERS



SECURITY



LIGHT
INDUSTRY



OFFICE
COMPUTERS



MEDICAL
APPLICATIONS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλής συχνότητας Online διπλής μετατροπής τεχνολογία
- Τεχνολογία ελέγχου DSP (Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος)
- Ενεργή διόρθωση συντελεστή ισχύος (APFC), συντελεστής ισχύος εισόδου έως 0,99
- Συντελεστής ισχύος εξόδου 1.0
- Ευρύ εύρος τάσης εισόδου (110VAC - 300VAC)
- Συχνότητα αυτόματης ανίχνευσης
- Μετατροπή συχνότητας 50 I 60 Hz
- Ψηφιακά ελεγχόμενος φορτιστής, η τάση και το ρεύμα φόρτισης διαμορφώνονται ανάλογα με τις απαιτήσεις
- Υψηλό ρεύμα φόρτισης 12A
- Ψυχρή εκκίνηση
- Οπίσθιους αερισμός με ανεμιστήρα μεταβλητής ταχύτητας
- Αποτελεσματική προστασία λογισμικού και υλικού
- Γρήγορη και σταθερή φόρτιση, επαναφορά χωρητικότητας στο 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 της οθόνης LCD: τάση εξόδου, EOD, αυτόματη εκκίνηση, λειτουργία παράκαμψης, λειτουργία ECO
- Πλατφόρμες επικοινωνίας: RS232 (τυπική), USB / RS485 / SNMP / Ξηρές επαφές (προαιρετικά)
- Προαιρετικά USB, RS485 κάρτα, Ξηρές επαφές AS400, κάρτα SNMP, ειδοποιήσεις SMS, λειτουργία EPO

PRIME RT

ON-LINE UPS 1 kVA - 3 kVA



MODEL	PRIME 1101XLRTB2X9	PRIME 1102XLRTB4X9	PRIME 1103XLRTB6X9
CODE	UPS.0942	UPS.0943	UPS.0944
PHASE	1 phase in/ 1 phase out		
Capacity	1 kVA / 1 kW	2kVA / 2kW	3kVA / 3kW
INPUT			
Rated voltage	208 I 220 I 230 I 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± 5 Hz (auto-sensing)		
Power factor	>= 0.99		
Bypass voltage range	- 40%~+20% (settable)		
Total harmonic distortion (THDi)	<=5%		
OUTPUT			
Voltage	208 I 220 I 230 I 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 distrortion (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 30s, > 150% for 500 ms		
BATTERIES			
Battery type	Sealed lead acid maintenance free battery		
DC voltage	24V(XL)	48V(XL)	72V(XL)
Inbuilt battery	2x9Ah	4x9 Ah	6x9 Ah
Charging current (max.)	Long time model (XL): 12 A		
Recharge time	Long time model: depend on the capacity of battery		
SYSTEM			
Efficiency	>= 93.5% (Mains mode)	>= 94.5% (Mains mode)	>= 94.4% (Mains mode)
	>= 89.2% (Battery mode)	>= 91% (Battery mode)	>= 92.3% (Battery mode)
	>= 97.5% (ECO mode)	>= 98.5% (ECO mode)	>= 98.3% (ECO mode)
Transfer time	Mains mode to battery mode: Oms Inverter mode to bypass mode: 4 ms (typical)		
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery discharge protection and fan testing protection		
Communication port	RS232 (standard), USB / RS485 / SNMP/ dry contacts (optional)		
Display	LCD		
ENVIRONMENT			
Operating humidity	0~ 95% RH @ 0~ 40°C (non-condensing)		
Storage temperature	-25°C ~ 55°C (exclude batteries)		
Operating altitude	0 ~ 95% (non-condensing)		
Altitude	<= 1000m, above 1000m, derating 1% for each additional 100 m		
IP rating	IP 20		
Noise level at 1m	<= 50 dB	<= 55dB	
Dimensions (W × D × H) (mm)	440x338x88	440x430x88	440x560x88
Packaged dimensions (W × D × H) (mm)	545x428x194	545x500x201	545x690x201
Net weight (kg)	10.92	17.76	22.3
Gross weight (kg)	12.88	20.8	25.34