

1 kVA - 3 kVA

Online Rack/Tower UPS (PF 0.9)

Το NEOLINE RT UPS είναι ένα στιβαρό, υψηλής απόδοσης UPS, σχεδιασμένο να παρέχει συνεχή, καθαρή ισχύ σε κρίσιμα συστήματα. Διαθέτοντας τοπολογία διπλής μετατροπής και συντελεστή ισχύος 0.9, είναι ιδανικό για να εξασφαλίζει με αξιοπιστία την αδιάλειπτη ενέργεια για τον ευαίσθητο εξοπλισμό σας.

Με μηδενικό χρόνο μεταφοράς και καθαρή έξοδο ημιτονοειδούς κύματος, το NEOLINE RT παρέχει απρόσκοπτη προστασία από διακοπές ρεύματος, υπερτάσεις και ηλεκτρικό θόρυβο—για την προστασία της υποδομής πληροφορικής, των οικιακών δικτύων και των ευαίσθητων ηλεκτρονικών ειδών.

Χάρη στον ευέλικτο σχεδιασμό rack/tower, προσαρμόζεται εύκολα σε διάφορα περιβάλλοντα εγκατάστασης—είτε σε καμπίνα rack είτε ως αυτόνομη μονάδα πύργου (tower).



1 phase in / 1 phase out

COMPLETE APPLICATION PROTECTION



TELECOM



SERVERS



LIGHT
INDUSTRY



SECURITY



OFFICE
COMPUTERS



NAVAL
ELECTRONICS



MEDICAL
APPLICATIONS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλής συχνότητας on-line τεχνολογία διπλής μετατροπής
Τεχνολογία ελέγχου DSP (Digital signal processors).
- Διόρθωση ενεργού συντελεστή ισχύος (APFC), συντελεστής ισχύος εισόδου έως 0.99
- Συντελεστής ισχύος εξόδου 0.9
- Ευρύ εύρος τάσης εισόδου (110 V ~ 300 Vac) και εύρος συχνοτήτων (40 ~ 70 Hz)
- Συχνότητα αυτόματης ανίχνευσης
- Μετατροπή συχνότητας 50 / 60Hz
- 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
- Ρυθμιζόμενη καθυστερημένη εκκίνηση όταν αποκατασταθεί το ρεύμα
- Προηγμένη διαχείριση μπαταρίας (ABM)
- Πολλαπλές λειτουργίες που μπορούν να ρυθμιστούν μέσω LCD: τάση εξόδου, EOD, αυτόματη εκκίνηση, λειτουργία παράκαμψης, λειτουργία ECO και λειτουργία μετατροπής συχνότητας
- Επικοινωνίες πολλαπλών πλατφορμών: RS232 (τυπική), USB / RS485 / SNMP / Ξηρές επαφές (προαιρετικά)
- Προαιρετικά USB, κάρτα RS485, Ξηρές επαφές AS400, κάρτα SNMP, συναγερμοί SMS, λειτουργία EPO, MBS (διακόπτης παράκαμψης εξωτερικής συντήρησης)

MODEL	NEOLINE 1101SRTB	NEOLINE 1101XLRT24V	NEOLINE 1102SRTB	NEOLINE 1102XLRT48V	NEOLINE 1103SRTB	NEOLINE 1103XLRT72V
Capacity	1 kVA / 900 W		2 kVA / 1800 W		3 kVA / 2700 W	
Tescom Code	UPS.0583	UPS.0823	UPS.0584	-	UPS.0585	UPS.0825
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 range	40 ~ 70 Hz (auto-sensing)					
Power factor	≥ 0.99					
Bypass voltage range	- 25% ~ + 15% settable					
Total harmonic distortion (THDi)	≤ 6%					
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	0.9					
Total harmonic distortion (THDv)	≤ 2% (linear load), ≤ 5% (non-linear load)					
Crest factor	3:1					
Overload	105% ~ 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30 s, > 150% for 300 ms					
BATTERIES						
DC voltage	24V (S) - XL		48 V (S) - XL		72 V (S) -XL	
Inbuilt battery	2 x 9 Ah	-	4 x 9 Ah	-	6 x 9 Ah	-
Charging current (max.)	1A	6A	1 A	6A	1 A	6A
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 4 hours; Long time model: depend on the capacity of battery					
SYSTEM						
Efficiency	≥ 90% (Mains mode) ≥ 85% (Battery mode) ≥ 95% (ECO mode)		≥ 91% (Mains mode) ≥ 86% (Battery mode) ≥ 96% (ECO mode)		≥ 92% (Mains mode) ≥ 87% (Battery mode) ≥ 97% (ECO mode)	
Transfer time	Mains mode to battery mode: 0 ms Inverter mode to bypass mode: 3 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					
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					
Dimensions (W x D x H) (mm)	440 x 338 x 88		440 x 430 x 88		440 x 560 x 88	
Packaged dimensions (W x D x H) (mm)	545 x 428 x 194		545 x 560 x 201		545 x 690 x 201	
Net weight (kg)	10.6	7.6	18.7	9.7	26.8	10
Gross weight (kg)	11.3	11	21.8	14	29.7	13.5

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

* SRT means standard rack tower model, XLRT means long time rack tower model, SRTB means standard rack tower model with inbuilt batteries

* All specifications are subject to change without notice

* Custom-made specifications are acceptable