

NEOLINE PRO RT

1-3kVA ONLINE UPS

Ένα μονοφασικό ON-LINE UPS υψηλών επιδόσεων με αντιστροφέα διπλής μετατροπής και συντελεστή ισχύος = 0.9. Το UPS Neoline Pro προσφέρει εξαιρετική προστασία στα κρίσιμα φορτία και εξαλείφει τυχόν υπερτάσεις καθώς και το θόρυβο παραμόρφωσης. Είναι κορυφαία λύση προστασίας εξοπλισμού από επιζήμιες διακοπές ρεύματος, στο σπίτι και στο γραφείο. Έχει μηδενικό χρόνο μεταγωγής, καθαρό ημιτονοειδή παλμό στην έξοδο και την ικανότητα να εξυπηρετεί διαφορετικά φορτία. Επιπλέον, μπορεί να φιλοξενηθεί σε Rack, ή να στηθεί ως Tower.



1 φάση εισόδου / 1 φάση εξόδου

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ



ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ



SERVERS



ΕΛΑΦΡΑ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ



ΑΣΦΑΛΕΙΑ



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟΥ



ΝΑΥΤΙΑ



ΙΑΤΡΙΚΕΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τεχνολογία υψηλής συχνότητας, on-line διπλής μετατροπής
- Τεχνολογία διαχείρισης DSP (Digital signal processors)
- Active Power Factor Correction (APFC), συντελεστής ισχύος εισόδου ως 0.99
- Συντελεστής ισχύος εξόδου 0.99
- Μεγάλο εύρος τάσης (110 V ~ 300 Vac) και εύρος συχνότητας (40 ~ 70 Hz)
- Αυτόματος εντοπισμός συχνότητας
Μετατροπή συχνότητας 50 / 60Hz
- Άμεση εκκίνηση
- Ψύξη στο πίσω μέρος και ανεμιστήρα μεταβλητών ταχυτήτων
- Αποτελεσματική προστασία software και hardware
- Γρήγορη και σταθερή φόρτιση, με το 90% να επιτυγχάνεται σε 4 ώρες. (Standard μοντέλα UPS)
- Γραμμική μείωση εισόδου χαμηλής τάσης, που μειώνει τις αποφορτίσεις της μπαταρίας
- Ρυθμιζόμενη εκκίνηση με καθυστέρηση όταν αποκαθίσταται η σύνδεση ρεύματος
- Μπαταρία με εύκολο σύστημα αντικατάστασης
- Advanced battery management (ABM)
- Ρυθμίσεις πολλαπλών λειτουργιών μέσω LCD: Τάση εξόδου, EOD, αυτόματη εκκίνηση, λειτουργία bypass, λειτουργία ECO και λειτουργία μετατροπής συχνότητας
- Πολυδιάστατη επικοινωνία: RS232 (standard), USB / RS485 SNMP / ξηρές επαφές (προαιρετικό)
- Προαιρετικά USB, RS485 card, AS400 ξηρές επαφές, κάρτα SNMP, ειδοποιήσεις SMS, λειτουργία EPO, MBS (External Maintenance Bypass Switch)

NEOLINE PRO RT

ONLINE UPS *1 phase in / 1 phase out* 1-3 kVA



MODEL	NEOLINE PRO 1kVA	NEOLINE PRO 2kVA	NEOLINE PRO 3kVA
Capacity	1 kVA / 900 W	2 kVA / 1800 W	3 kVA / 2700 W
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	40 ~ 70 Hz (auto-sensing)		
Power factor	≥ 0.99		
Bypass voltage range	- 25% ~ + 15% settable		
Total harmonic distortion	≤ 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	24 V (S)	48 V (S)	72 V (S)
Inbuilt battery	2 x 9 A	4 x 9 Ah	6 x 9 Ah
Charging current (max.)	1 A	1 A	1 A
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: 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 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	18.7	26.8
Gross weight (kg)	11.3	21.8	29.7

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

* S means standard model, H means long time model

* All specifications are subject to change without notice

* Custom-made specifications are acceptable