

1 kVA - 3 kVA ON-LINE UPS

Υψηλής απόδοσης μονοφασικά ON-LINE UPS με μηδενικό χρόνο μεταγωγής, DSP (Digital Signal Processors), αντιστροφέα τεχνολογίας διπλής μετατροπής και συντελεστή ισχύος εξόδου $p.f = 0.9$. Τα NEOLINE UPS προσφέρουν άριστη προστασία σε συσκευές και μικρά δίκτυα εξαλείφοντας τις διαταραχές και τις διακοπές στο δίκτυο του ρεύματος. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο σε οικιακές εφαρμογές, για την υποστήριξη συσκευών και συστημάτων όπως συναγερμοί, κάμερες, ηλεκτρικά στόρια, λέβητες κ.α όσο και σε επαγγελματικές για την υποστήριξη μηχανημάτων παραγωγής, διακομιστών (servers), μικρού δικτύου υπολογιστών, εξοπλισμού επικοινωνίας κ.α. Διαθέτουν εύχρηστη οθόνη για εύκολο έλεγχο και ρύθμιση των λειτουργιών του UPS και σύστημα προηγμένης διαχείρισης των μπαταριών (ABM) για γρήγορη φόρτιση και παράταση της διάρκειας ζωής τους. Προσθέτοντας SNMP κάρτα μπορεί να ελέγχεται απομακρυσμένα και χάρις στη σχεδίαση Plug & Play δεν χρειάζεται ηλεκτρολογική εγκατάσταση.



1 phase in / 1 phase out

COMPLETE APPLICATION PROTECTION



TELECOM



SERVERS

LIGHT
INDUSTRY

SECURITY

OFFICE
COMPUTERSNAVAL
ELECTRONICSMEDICAL
APPLICATIONS

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τεχνολογία υψηλής συχνότητας διπλής μετατροπής
- Τεχνολογία ελέγχου DSP (Digital Signal Processors)
- Διόρθωση ενεργού συντελεστή ισχύος (APFC), συντελεστής ισχύος εισόδου έως 0,99
- Συντελεστής ισχύος εξόδου $p.f = 0,9$
- Ευρεία περιοχή τάσης εισόδου (110 V ~ 300 Vac) και εύρος συχνοτήτων (40 ~ 70 Hz)
- Συχνότητα αυτόματης ανίχνευσης
- Μετατροπή συχνότητας 50 / 60 Hz
- Ψυχρή εκκίνηση (Cold Start)
- Ανεμιστήρας εξαερισμού μεταβλητής ταχύτητας
- Γρήγορη και σταθερή φόρτιση στο από το 5% στο 90% σε μόλις 4 ώρες (τυπικό μοντέλο UPS)
- Γραμμική υποβάθμιση στην είσοδο χαμηλής τάσης μειώνοντας τους χρόνους εκφόρτισης της μπαταρίας
- Ρυθμιζόμενη καθυστέρηση έναρξης του UPS όταν αποκατασταθεί η ισχύς
- Προηγμένη διαχείριση μπαταρίας (ABM)
- Πολλαπλές λειτουργίες ρυθμιζόμενες μέσω LCD: τάση εξόδου, EOD, αυτόματη εκκίνηση, λειτουργία παράκαμψης, λειτουργία ECO και λειτουργία μετατροπής συχνότητας
- Επικοινωνίες πολλαπλών πλατφορμών: RS232 (στάνταρ), USB / RS485 / SNMP / ξηρές επαφές (προαιρετικά)
- Προαιρετικό USB, κάρτα RS485, ξηρές επαφές AS400, κάρτα SNMP, συναγερμοί SMS, λειτουργία EPO και φορτιστής 12 A (μόνο 2/3 kVA)

NEOLINE Tower

ON-LINE UPS 1 kVA - 3 kVA



MODEL	1101STB	-	1102STB	-	1103STB	-
Capacity	1 kVA / 900 W		2 kVA / 1800 W		3 kVA / 2700 W	
Tescom Code	UPS.0577	-	UPS.0578	-	UPS.0579	-
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-sense)					
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					
Crest factor	3:1					
Harmonic distortion	≤ 2% (linear load); ≤ 5% (non-linear load)					
Transfer time	Mains mode to battery mode: 0 ms Inverter mode to bypass mode: 4 ms (typical)					
Overload capability	105% ~ 125%: transfer to bypass in 1 min; 125% ~ 150%: transfer to bypass in 30 s; > 150%: transfer to bypass in 300 ms					
EFFICIENCY						
Mains mode	≥ 90%		≥ 91%		≥ 92%	
Battery mode	≥ 85%		≥ 86%		≥ 87%	
ECO mode	≥ 95%		≥ 96%		≥ 97%	
BATTERIES						
DC voltage	24 V	24 V	48 V	72 V	72 V	72 V
Inbuilt battery	2 ×12v 9Ah	-	4 × 12v 9Ah	-	6 × 12v 9Ah	-
Charging current (max.)	1A	6A	1A	6A	1A	6A
Recharge time	8 h					
Alarms	On Utility failure / Low battery / Overload / UPS fault					
COMMUNICATIONS						
RS232 (standard) / USB (optional)	Supports Windows® 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / Windows® 7 / 8 / 10					
SNMP (optional)	Power management from SNMP manager and web browser					
OTHER SPECS						
Output Power Plugs	2 Schuko (IEC optional)		3 Schuko (IEC optional)		4 Schuko (IEC optional)	
Operating temperature	0 ~ 40°C					
Relative Humidity	0 ~ 95% (non-condensing)					
Altitude	≤ 1000m, derating 1% for each additional 100m					
IP rating	IP20					
Noise level	≤ 50 dB (1m)					
Dimensions (W×D×H) (mm)	144×312x216	144x336x214	144 x417 x216	191×418×335	191x419 x335	191×418×335
Packaged dimensions (W×D×H) (mm)	230 x402 x315	232×417×318	230 x506 x315	277x500x435	277x500x435	277x500x435
Net weight (kg)	11	6	16.4	10.5	24.3	11
Gross weight (kg)	11.5	7	17.8	11.6	25.9	12.5

*1-3KVA: De-rate to 80% of capacity in Frequency converter mode and to 80% when the output voltage is adjusted to 100/200/208VAC
Product specifications are subject to change without further notice