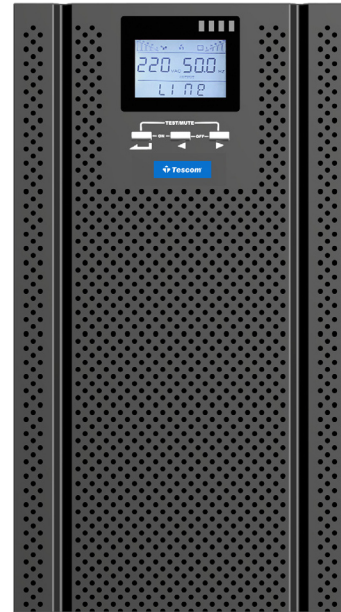


# NEOLINE PRO

## 1-3kVA ONLINE UPS

Υψηλής απόδοσης μονοφασικά ON-LINE UPS με μηδενικό χρόνο μεταγωγής, DSP (Digital Signal Processors), αντιστροφία τεχνολογίας διπλής μετατροπής και συντελεστή ισχύος εξόδου  $p.f = 0.9$ . Τα NEOLINE PRO 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 συναγερμούς, κάμερες, ηλεκτρικά στόρια, λέβητες κ.α όσο και σε επαγγελματικές για την υποστήριξη μηχανημάτων παραγωγής, διακοσμητών (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 μπορείτε να ελέγχετε το UPS απομακρυσμένα και χάρις της σχεδίασης Plug & Play δεν χρειάζονται ηλεκτρολογική εγκατάσταση.



### 1 phase in / 1 phase out

#### ENHANCED POWER PROTECTION



TELECOM



SERVERS



LIGHT  
INDUSTRY



SECURITY



OFFICE  
COMPUTERS



NAVAL  
ELECTRONICS



MEDICAL  
APPLICATIONS

## GENERAL SPECIFICATIONS

- 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 PRO

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



MODEL	NEOLINE PRO 1KVA	NEOLINE PRO 1KVA	NEOLINE PRO 1KVA
Capacity	1 KVA / 900 W	2 KVA / 1800 W	3 KVA / 2700 W
<b>INPUT</b>			
Rated voltage	208 V / 220 V / 230 V / 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-sense)		
Power factor	≥ 0.99		
Bypass voltage range	-25% ~ +15% (settable)		
<b>OUTPUT</b>			
Voltage	208 V / 220 V / 230 V / 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		
<b>EFFICIENCY</b>			
Mains mode	≥ 90%	≥ 91%	≥ 92%
Battery mode	≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%
ECO mode	≥ 95%	≥ 96%	≥ 97%
<b>BATTERIES</b>			
DC voltage	24 V	48 V	72 V
Inbuilt battery	2 × 12v 9Ah	4 × 12v 9Ah	6 × 12v 9Ah
Charging current (max.)	1 A	1 A	1 A
Recharge time	8 h		
ALARMS	On Utility failure / Low battery / Overload / UPS fault		
<b>COMMUNICATIONS</b>			
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		
<b>OTHER SPECS</b>			
Output Power Plugs	2 Schuko	3 Schuko	4 Schuko
Operating temperature	0 ~ 40°C		
Relative Humidity	0 ~ 95% (non-condensing)		
Noise level	≤ 50 dB (1m)		
Dimensions (W×D×H) (mm)	144×312×216	144×417×216	191×419×335
Packaged dimensions (W×D×H) (mm)	230×402×315	230×506×315	277×520×435
Net weight (kg)	11,00	16,40	24,30
Gross weight (kg)	11,30	17,80	25,90

\*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