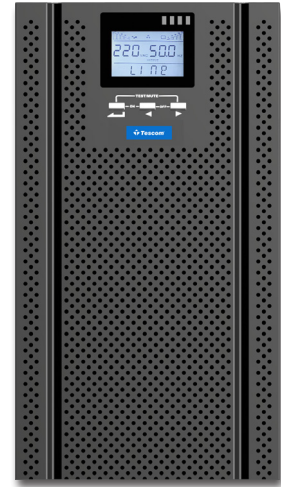


PRIME PRO

6-10kVA ONLINE UPS

Ένα έξυπνο μονοφασικό ON-LINE UPS με προηγμένη τεχνολογία DSP και 3 level. Είναι πλήρως ψηφιακό με μηδενικό χρόνο μεταγωγής, καθαρό ημιτονοειδή παλμό στην έξοδο, και υψηλή απόδοση με συντελεστή ισχύος = 1. Η σειρά Prime Pro παρέχει εξαιρετική προστασία σε εγκαταστάσεις με κρίσιμα φορτία, εξαλείφει τυχόν υπερτάσεις και διακοπές ρεύματος. Είναι η ιδανική λύση για servers, ηλεκτρονικούς υπολογιστές, εγκαταστάσεις ασφαλείας, ιατρικές και εργαστηριακές εγκαταστάσεις και ελαφρά βιομηχανία.



1 φάση εισόδου / 1 φάση εξόδου

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ



ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ



SERVERS



ΕΛΑΦΡΑ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ



ΑΣΦΑΛΕΙΑ



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
ΓΡΑΦΕΙΟΥ



ΝΑΥΤΙΛΙΑ



ΙΑΤΡΙΚΕΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τεχνολογία on-line διπλής μετατροπής
- Προηγμένη τεχνολογία DSP και 3-level
- Συντελεστής ισχύος εξόδου 1.0 και εισόδου έως 0.99
- Active power factor correction (APFC)
- Υψηλή απόδοση 95% (έως 98% σε λειτουργία ECO)
- Προηγμένη τεχνολογία ψηφιακού παραλληλισμού έως 4 μονάδες
- Μεγάλο εύρος τάσης (110 V ~ 288 Vac) και εύρος συχνότητας (40 ~ 70 Hz)
- Αυτόματος εντοπισμός συχνοτήτων 50 / 60 Hz
- Δυο λειτουργίες μετατροπής συχνότητας: 50 Hz είσοδο / 60 Hz έξοδο, ή 60 Hz είσοδο / 50 Hz έξοδο
- Σχεδιασμός διπλής εισόδου που υποστηρίζει ανεξάρτητο bypass
- Ευέλικτη διάταξη μπαταριών (16 - 20 τμχ.)
- Ψηφιακός φορτιστής
- Ρυθμιζόμενη τάση φόρτισης και γραμμική μείωση εισόδου χαμηλής τάσης, που μειώνει τις αποφορτίσεις της μπαταρίας
- Έξυπνη διαχείριση μπαταρίας με αυτόματο έλεγχο ισορροπημένης φόρτισης και αδράνειας, που αυξάνει τη ζωή της κατά 50%
- Άμεση εκκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
- Ρυθμιζόμενη καθυστέρηση εκκίνησης όταν το ρεύμα επανέρχεται, που μειώνει την επιβάρυνση στο δίκτυο ή τη γεννήτρια
- Έξυπνη ρύθμιση ταχύτητας του ανεμιστήρα που μειώνει το θόρυβο και την ανάγκη service
- Μικρό μέγεθος με μικρό περιβαλλοντικό αποτύπωμα
- EPO (Emergency Power Off) για περίπτωση κινδύνου
- Περιλαμβάνει λογισμικό παρακολούθησης του UPS μέσω Windows

PRIME PRO

ONLINE UPS 1 phase in / 1 phase out 6 - 10 kVA



MODEL	Prime Pro 6kVA		Prime Pro 10kVA	
Capacity	6 kVA / 6000 W		10 kVA / 10000 W	
INPUT				
Input wiring	Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)			
Rated voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac			
Voltage range	110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 288 Vac (no derating)			
Rated frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)			
Frequency range	40 ~ 70 Hz			
Power factor	≥ 0.99			
Bypass voltage range	(- 40%, +15%) (settable)			
Total harmonic distortion (THDi)	≤ 5%			
OUTPUT				
Output wiring	Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)			
Rated voltage	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac			
Voltage regulation	± 1%			
Frequency	Synchronized to bypass in mains mode; 50 / 60 Hz ± 0.1% Hz in battery mode			
Waveform	Sinusoidal			
Power factor	1			
Total harmonic distortion (THDv)	≤ 1% (linear load); ≤ 4% (non-linear load)			
Crest factor	3:1			
Overload	105% ~ 110% for 10 min, 110% ~ 125% for 1 min, 126% ~ 150% for 30 s			
BATTERIES				
DC voltage	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc settable)			
Number of battery	16 - 20			
Inbuilt battery (standard model)	12 V / 7 Ah × 16	12 V / 9 Ah × 20	12 V / 9 Ah × 16	12 V / Ah × 20
Charging current	1 A			
Recharge time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours			
SYSTEM				
Efficiency	≥ 94% at 100% load, max. 95% at 60% load, ≥ 98% in ECO mode			
Transfer time	0 ms			
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure			
Max. number of parallel connections	4			
Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temperature compensation (optional)			
Display	LCD + LED			
OTHER SPECS				
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	≤ 55 dB		≤ 58 dB	
Dimensions (W × D × H) (mm)	191 × 465 × 711		191 × 495 × 711	
Packaging dimensions (W × D × H) (mm)	310 × 654 × 941		310 × 685 × 941	
Net weight (kg)	53	68	62	72
Gross weight (kg)	61	77	70	81

Product specifications are subject to change without further notice