



אל פסק TOP V PRO 1-3K

תכונות

- מקדם הספק במוצא 0.9
- הגנה בפני נחשולי מתח בערך של 600 ג'אול -בלעדי
- תחום מתח כניסה רחב מאוד 120-300 Vac במתח 230 Vac
- שליטה ובקרה ע"י מעבד חכם לאמינות ודיוק מירביים
- און ליין המרה כפולה
- תיקון מקדם הספק בכניסה
- כניסת ECO
- עוקף סטטי אוטומטי (Bypass)
- התאמה לעבודה עם גנרטור
- צג LCD רחב ומגוון לחיווי ובקרה של האל פסק
- יציאת RS232/USB
- ממיר תדר במוצא
- SMART SNMP -מאפשר עבודה עם SNMP + ממשק USB או RS232 או USB+RS232
- 2 שנות אחריות לאלקטרוניקה ולמצברים

Specifications

MODEL		TOP V PRO 1K	TOP V PRO 2K	TOP V PRO 3K
PHASE		Single phase with ground		
CAPACITY		1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
INPUT				
Nominal Voltage		100/110/115/120/127VAC or 200/208/220/230/240VAC		
Voltage Range	Low Line Transfer	60 VAC / 70 VAC / 80 VAC / 90 VAC $\pm 5\%$ or 120 VAC / 140 VAC / 160 VAC / 180 VAC $\pm 5\%$ (based on load percentage 0% - 60 % / 60 % - 70 % / 70 - 80 % / 80 % - 100%)		
	Low Line Comeback	70 VAC / 80 VAC / 90 VAC / 100 VAC $\pm 5\%$ or 135 VAC / 155 VAC / 175 VAC / 195 VAC $\pm 5\%$ (based on load percentage 0% - 60 % / 60 % - 70 % / 70 - 80 % / 80 % - 100%)		
	High Line Transfer	140VAC / 150 VAC $\pm 5\%$ or 280 VAC / 300 VAC $\pm 5\%$ (based on load percentage 0 - 80 % / 80 % - 100%)		
	High Line Comeback	135VAC / 140 VAC $\pm 5\%$ or 270VAC / 280 VAC $\pm 5\%$ (based on load percentage 0 - 80 % / 80 % - 100%)		
Frequency Range		40Hz ~ 70 Hz		
Power Factor		≥ 0.99 @ Nominal Voltage (100% load)		
OUTPUT				
Output Voltage		100/110/115/120/127VAC or 200/208/220/230/240VAC		
Voltage Regulation		$\pm 1\%$		
Frequency Range (Synchronized Range)		47~ 53 Hz or 57 ~ 63 Hz		
Frequency Range (Batt. Mode)		50 Hz or 60Hz $\pm 0.5\%$		
Current Crest Ratio		3:1		
Harmonic Distortion		$\leq 3\%$ THD (Linear Load) $\leq 6\%$ THD (Non-linear Load)		
Transfer Time	AC to DC	Zero		
	Inverter to Bypass	4 ms (Typical)		
Waveform (Batt. Mode)		Pure Sinewave		
EFFICIENCY				
To AC Mode		88%	89%	90%
To Battery Mode		83%	85%	88%
BATTERY				
Standard Model	Battery Type	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
	Typical Recharge Time	4 hours recover to 90% capacity		
	Charging Current (max.)	1.0 A		
	Charging Voltage	27.4VDC $\pm 1\%$	54.7 VDC $\pm 1\%$	82.1 VDC $\pm 1\%$
INDICATORS				
LCD		Load level, Battery level, AC mode, Battery mode, Bypass mode, and Fault indicators		
ALARM				
Battery Mode		Sounding every 4 seconds		
Low Battery		Sounding every second		
Overload		Sounding twice every second		
Fault		Continuously sounding		
PHYSICAL				
Standard Model	Dimension, D x W x H (mm)	282 x 145 x 220	397 x 145 x 220	421 x 190 x 318
	Net Weight (kgs)	9.8	17	27.6
ENVIRONMENT				
Humidity		20-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)		
Noise Level		Less than 50dBa @ 1 Meter		
MANAGEMENT				
Optional SNMP		Power management from SNMP manager and web browser		
Smart RS-232/USB		Supports Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10 Linux, Unix, and MAC according software list		
Standard		CE, EN62040-1, EN62040-2		

* Product specifications are subject to change without further notice