

Server Pro

TOWER SERIES 1 - 3KVA

High output power factor 0.9

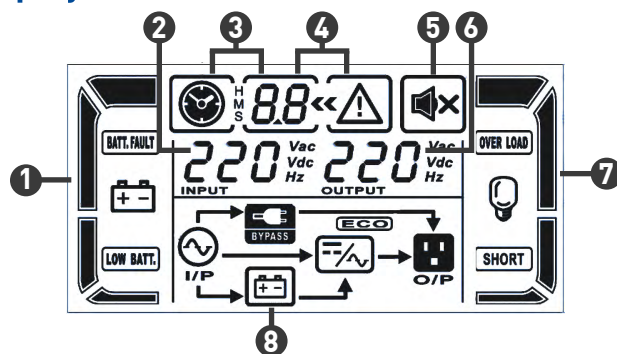
Highlights

- ทำงานแบบ True on-Line Double Conversion
- เทคโนโลยีแบบ Digitized microprocessor controller 100%
- Power Factor 0.9
- รับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้กว้างถึง 100-300VAC
- มีฟังก์ชัน Frequency 50/60 Hz
- หน้าจอแสดงผลสถานะการทำงานของเครื่องแบบ MIMIC LCD
- มีระบบ Auto Self-testing
- มีโหมดประหยัดพลังงาน (ECO MODE)
- สามารถเลือกแรงดันไฟฟ้าขาออกที่ LCD Display
- มีระบบ Cold Start
- มีระบบการตรวจสอบแบตเตอรี่
- มีระบบชาร์จบatteryควบคุมแรงดันตามอุณหภูมิ
- มีระบบป้องกันการลัดวงจร
- มีระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าขาเข้ากระชาก
- มี Port USB , RS232 และ SMNP ใช้งานร่วมกับ SoftWare Management
- รองรับการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



เครื่องสำรองไฟฟารุ่น Server Pro ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับพื้นที่ที่มีคุณภาพไฟฟ้าต่ำ สามารถให้กำลังและคุณภาพของไฟฟ้าได้สูง พร้อมเวลาการสำรองไฟที่ยาวนานในขนาดกะทัดรัด เหมาะอย่างยิ่งสำหรับตู้เอทีเอ็มธนาคาร อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ดาต้าเซ็นเตอร์ ฯลฯ

LCD Display Panel



- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 Battery Info | 5 Mute Operation |
| 2 Input & Battery Voltage Info | 6 Output & Battery Voltage Info |
| 3 Remaining Backup Time | 7 Load Info |
| 4 Fault Info | 8 Mode Operation Info |

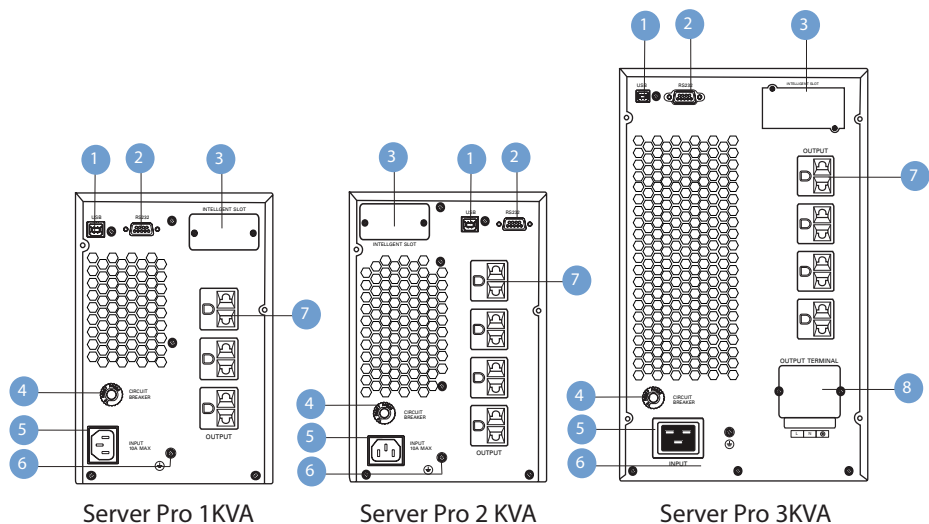
Server Pro

TOWER SERIES 1-3KVA

Output power factor 0.9

Rear panel view

1. USB communication port
2. RS-232 communication port
3. SNMP intelligent slot
4. Input circuit breaker
5. AC input
6. Ground connector
7. Output outlet
8. Output terminal



MODEL		Server Pro 1KVA	Server Pro 2KVA	Server Pro 3KVA
CAPACITY	VA/W	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
INPUT				
Nominal Voltage		220Vac(208/220/230/240VAC : selectable)		
Voltage Range		110-300 Vac 1 Phase 50/60Hz		
Frequency Range		40Hz ~ 70Hz		
Power Factor		≥ 0.99 @ Nominal Voltage (100% Load)		
OUTPUT				
Output Voltage		220Vac(208/220/230/240VAC : selectable)		
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)		220Vac ± 1% 1 Phase 50/60Hz (L,N,G)		
Frequency Range (Synchronized Range)		47Hz ~ 53Hz or 57Hz ~ 63Hz		
Frequency Range (Batt. Mode)		50 Hz ± 0.25Hz or 60Hz ± 0.3Hz		
Current Crest Ratio		3:1		
Harmonic Distortion (Line Mode)		≤3 %THD (Linear Load) ; ≤ 5 % THD (Non-linear load)		
Transfer Time	Line mode to Battery mode	Zero		
	Inverter to Bypass	4ms (Typical)		
Waveform (Batt. Mode)		Pure Sinewave		
EFFICIENCY				
AC Mode		88%	89%	90%
Battery Mode		83%	87%	88%
BATTERY				
Battery Type		12V / 7.2 AH or 12 V / 9 AH		
Numbers		2	4	6
Typical Recharge Time		4 hours recovery to 90% capacity		
Charging Current (max.)		1A		
INDICATORS				
LCD Display		Load level, Battery level, AC mode, Battery mode, Bypass mode, and Fault indicator		
ALARM				
Battery Mode		Sounding every 4 seconds		
Low Battery		Sounding every second		
Overload		Sounding twice every second		
Fault		Continously sounding		
PHYSICAL				
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				
Smart RS-232 / USB		Supports Windows² 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows² 7/8, Linux, Unix, and MAC		
Optional SNMP		Power management from SNMP manager and web browser		