

3cn®

www.bcn-ups.com

Server Pro

TOWER SERIES 6-10KVA

True Online UPS

High output power factor 0.9



Highlights

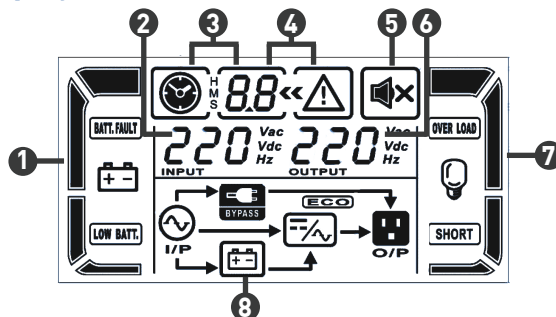
- ทำงานแบบ True on-Line Double Conversion
- เทคโนโลยีแบบ Digitized microprocessor controller 100%
- Power Factor 0.9
- รับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้กว้างถึง 100-300VAC
- มีฟังก์ชัน Frequency 50/60 Hz
- หน้าจอแสดงผลสถานะการทำงานของเครื่องแบบ MIMIC LCD
- มีระบบ Auto Self-testing
- มีโหมดประหยัดพลังงาน (ECO MADE)
- สามารถเลือกแรงดันไฟฟ้าขาออกที่ LCD Display
- สามารถสำรองไฟได้นาน 8 - 10 นาที
- มีระบบ Cold Start
- มีระบบการตรวจสอบแบตเตอรี่
- มีระบบชาร์จแบตเตอรี่ควบคุมแรงดันตามอุณหภูมิ
- มีระบบป้องกันการลัดวงจร
- มีระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าขาเข้ากระชาก
- มี Port USB , RS232 และ SNMP ใช้งานร่วมกับ SoftWare Management
- รองรับการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- มี External Maintenance bypass (Option)



TIS.1291 Part 1-2553
TIS.1291 Part 2-2553
TIS.1291 Part 3-2555

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 |

Your choice of power protection

Server Pro

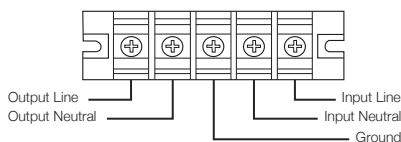
TOWER SERIES 6-10KVA

Output power factor 0.9

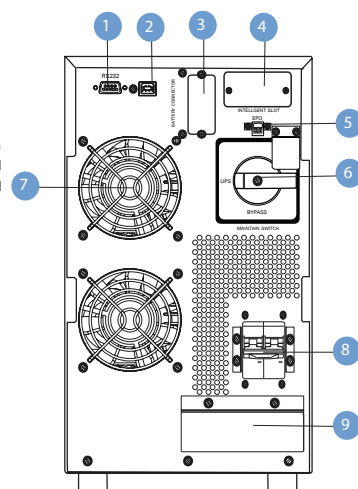
Rear panel view

1. RS-232 communication port
2. USB communication port
3. External battery connector
4. SNMP intelligent slot
5. Emergency power off(EPO)
6. Maintenance bypass switch
7. Cooling fan
8. Input circuit breaker
9. Input/Output terminal

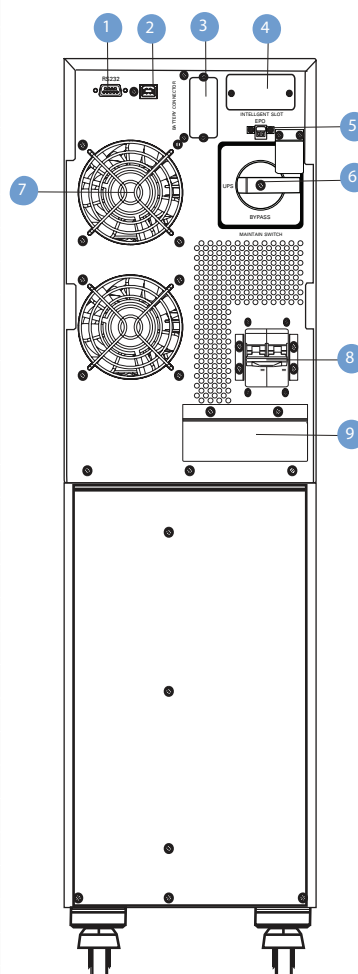
9. Input/Output Terminal



MODEL		Server Pro 6KVA		Server Pro 10KVA	
PHASE		Single phase with ground			
CAPACITY	VA/W	6KVA/5.4KW		10KVA/9KW	
INPUT					
Nominal Voltage		220Vac(208/220/230/240VAC : selectable)			
Voltage Range		110-300 VAC(Based on load at 50%), 176-300 VAC (Based on load at 100%)			
Frequency Range		46Hz ~ 54Hz or 56Hz ~ 64Hz			
Power Factor		≥ 0.99 @ Nominal Voltage (100% Load)			
OUTPUT					
Output Voltage		220Vac(208/220/230/240VAC : selectable)			
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)		± 1%			
Frequency Range (Synchronized Range)		46Hz ~ 54Hz or 56Hz ~ 64Hz			
Frequency Range (Batt. Mode)		50 Hz or 60Hz ± 0.1Hz			
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	Zero			
Waveform (Batt. Mode)		Pure Sinewave			
EFFICIENCY					
AC Mode		92%		93%	
Battery Mode		90%		91%	
BATTERY					
Battery Type		12V / 7.2 AH or 12 V / 9 AH			
Numbers		16	20	16	20
Typical Recharge Time		4 hours recovery to 90% capacity			
Charging Current (max.)		1.0 A / 2.0 A			
Charging Voltage		218 VDC ± 1%	273 VDC ± 1%	218 VDC ±1%	273 VDC ±1%
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		Continuously sounding			
PHYSICAL					
Dimension, D x W x H (mm)		369 x 190 x 688	422 x 190 x 688		
Net Weight (kgs)		61	74	66	76
ENVIRONMENT					
Humidity		20-90 % RH @ 0- 40°C (Non-condensing)			
Noise Level		Less than 50dBA @ 1 Meter			
MANAGEMENT					
Smart RS-232 / USB		Supports Windows ² 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows ² 7/8, Linux, Unix, and MAC			
Optional SNMP		Power management from SNMP manager and web browser			



Long backup time 6-10kVA



Standard 6-10kVA



TIS.1291 Part 1-2553
TIS.1291 Part 2-2553
TIS.1291 Part 3-2555

- All specifications subject to change without
 - Custom-made specifications are acceptable.
 - Manufactured by factory with
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ROHS, STANDARD