เครื่องสำรองไฟฟ้า

CLEANLINE UPS

CL SERIES

uninterruptible power supply
line interactive design with stabilizer



Tower Model

CL-1000E:	1000VA/400W
CL-1000X:	1000VA/500W
CL-800ICT:	800VA/480W
CL-1000ICT:	1000VA/600W

UPS คุณภาพสูงสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์

- เป็น UPS ชนิด Line Interactive With Stabilizer Design
- ควบคุมการทำงานอย่างแม่นยำด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- มี Stabilizer สำหรับปรับแรงดันอัตโนมัติ สามารถนำไปใช้งานได้ดีทั่วประเทศ
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 Vac+/-25% (165-275 Vac)
- แรงดันไฟฟ้าขาออก 220 Vac+/-10% (โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า) และ 220 Vac+/-5% (โหมดจ่ายไฟสำรอง)
- แบตเตอรี่คุณภาพสูงมีอายุการใช้งานยาวนาน
- สำรองไฟฟ้าได้ประมาณ 15 นาที
- สามารถประจุแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งานได้เร็วขึ้นกว่าปกติ
- จอ LCD แสดงค่าแรงดันขาเข้า, แรงดันขาออก, ระดับพลังงานแบตเตอรี่ ระดับการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง, การจ่ายโหลดเกิน, ระดับแบตเตอรี่ต่ำ และ Fault code เมื่อเครื่องมีปัญหา
- มีระบบป้องกัน Surge Protection, Short Circuit, และระบบป้องกันไฟฟ้าเกิน
- มีระบบแจ้งเตือนโดยเสียง จากโหมดการใช้แบตเตอรี่ เกินพิกัดและผิดปกติ
- มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ
- ตัวถังผลิตด้วยพลาสติกคุณภาพสูงปราศจากไฟดูด หรือไฟรั่ว
- ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ มอก. 1291 เล่ม 1-2553, มอก. 1291 เล่ม 2-2553, มอก. 1291 เล่ม 3-2555

พร้อมเงื่อนไขพิเศษสุด

- รับประกันคุณภาพ 2 ปี เต็ม
- ฟรี! ค่าแรง อะไหล่ทุกชิ้นส่วน และแบตเตอรี่
- ฟรี! ON SITE SERVICE ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

CL SERIES

uninterruptible power supply
line interactive design with stabilizer



1. เบรคเกอร์สำหรับป้องกันการลัดวงจร
2. สายไฟฟ้า Input ของ UPS
3. BYPASS เต้าจ่ายไฟฟ้าขาออก
4. BACKUP เต้าจ่ายไฟฟ้าขาออก สำรองไฟฟ้าเมื่อดับ

Technical specifications

รุ่น		CL-1000E	CL-1000X	CL-800ICT	CL-1000ICT
ขนาดจ่ายกำลัง		1000VA/400W	1000VA/500W	800VA/480W	1000VA/600W
ไฟฟ้าขาเข้า	แรงดันไฟฟ้าขาเข้าปกติ ความถี่	220Vac ±25% 50Hz ±10% (auto sensing)			
ไฟฟ้าขาออก	แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดปรับแรงดันไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าขาออกในโหมดจ่ายไฟสำรอง ความถี่	220Vac ±10% Simulated sine wave at 220Vac ±5% 50Hz/60Hz ±0.1%			
ระบบป้องกัน	การป้องกันไฟกระโชก การป้องกันทางไฟฟ้าขาเข้า EMI/RFI filter การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload) การป้องกันการลัดวงจร ระยะเวลาโอนย้าย (Transfer Time)	320 Joules, 2 ms เบรคเกอร์ ชนิด Reset ได้ 10dB at 0.15MHz, 50dB at 30MHz หยุดจ่ายไฟอัตโนมัติเมื่อเกินพิกัด 110% ภายใน 60 วินาที และ 130% ภายใน 3 วินาที หยุดจ่ายไฟทันที (โหมดสำรองไฟ) หรือป้องกันโดยเบรคเกอร์ (โหมดปรับแรงดัน) 2 milliseconds, including detection time			
แบตเตอรี่	ชนิด ระยะเวลาการประจุ การป้องกัน	Sealed maintenance-free lead acid 4 ชั่วโมง (90% ของประจุแบตเตอรี่เต็ม) ป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม หรือเสียจากการคายประจุจนต่ำเกินไป และจำกัดกระแสสำหรับการประจุ			
จอแสดงสถานะ	การทำงาน	จอ LCD แสดงค่าแรงดันขาเข้า, แรงดันขาออก, ระดับพลังงานแบตเตอรี่ ระดับการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วง, การจ่ายโหลดเกิน, ระดับแบตเตอรี่ต่ำ และ Fault code เมื่อเครื่องมีปัญหา			
การแจ้งเตือนด้วยเสียง	ไฟฟ้าดับ แบตเตอรี่มีประจุต่ำ ใช้งานเกินพิกัด	เสียงเตือนเป็นจังหวะอย่างต่อเนื่อง เสียงเตือนถี่ เสียงเตือนยาวต่อเนื่อง			
สภาพแวดล้อม	สภาวะปฏิบัติงาน ระดับเสียงขณะทำงาน	ระดับความสูง 3,500 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล, ความชื้นในอากาศ 0-95% (non-condensing), อุณหภูมิ 0-48 °C 40dBA (1 meter from surface)			
คุณสมบัติทางกายภาพ	ขนาดตัวเครื่อง (กว้างxยาวxสูง, มิลลิเมตร)	101 x 300 x 142	101 x 300 x 142		
	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	4.4	5	5	5.2
มาตรฐานรับรอง	มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ISO 9001, ISO 14001 มอก. 1291 เล่ม 1-2553, มอก. 1291 เล่ม 2-2553, มอก. 1291 เล่ม 3-2555			

ข้อมูลรายละเอียดอาจมีการแก้ไขโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า