



มอก. 1291/2545

# Perfect Thai Electric Co.,Ltd.

224 Moo 13 Soi Phetchasem Rd., Omnai Krathumbaen Samutsakhon 74130

Tel : 02-8111611-5 Fax : 02-8111616 Mobile : 086-3227193 [http // www.perfectthai.net](http://www.perfectthai.net)



# UPS


**PERFECT**

# LINE INTERACTIVE UPS.(PURE SINE WAVE)



มอก. 1291/2545



## FUNCTION DISPLAY LCD



## Port RS-232 & AC output



## MODEL UPS-3000











DIMENSION : W x D x H (mm.)

483 x 460 x 177 mm.

### คุณสมบัติของเครื่อง

- เครื่องสามารถคำนวณเวลาในการ BACK UP ได้ โดยใช้ระบบ (FBT SYSTEM) และเครื่องจะ RESET เองอัตโนมัติเมื่อมีการ SHUTDOWN มี FUNCTION DISPLAY LCD ในการแสดงผล
- มีระบบควบคุมการชาร์จอัจฉริยะ และระบบระบายความร้อนด้วยพัดลม
- มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและสำรองไฟได้เป็นอย่างดี
- OUTPUT VOLTAGE เป็นแบบ SINE WAVE ให้ประสิทธิภาพสูง
- เครื่องควบคุมด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
- เครื่องมีป้องกันโหลดเกิน โหลดช้อต และป้องกันเมื่อมีความร้อนสูง
- สามารถใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ทุกรุ่น ต่อซีรี่อินพุต 60 โวลต์

## "รับประกัน 1 ปี"

Specification			
<b>Model</b>		<b>UPS-3000</b>	
<b>CAPACITY</b>		<b>3000 VA</b>	<b>3500VA</b>
<b>INPUT</b>		Voltage 220 V (168V - 275V)	
	Frequency	Synchronized to main 50 Hz	
	Current (220V)	20 A	22 A
<b>OUTPUT</b>		Voltage 220V (+5%)	
	Frequency	50 Hz	
	Wave Form	Pure Sine wave	
	Current (220V)	13.6 A	16 A
<b>TRANSFER TIME</b>		Blackout 15 ms, Brownout 15 ms	
<b>Time Backup full load</b>		15 minute	12 minute
<b>Time Backup half load</b>		30 minute	25 minute
<b>BATTERY</b>		Dry Battery	
	TYE	Size 12V/100Ah, Jump Series	
	Battery quantity	5 Pcs.	
	Level Ind	Jump Series to 60 VDC	
	Recharge Time(to 90%)	Within 6 hrs	
	Charger current	10 Amp	
<b>Protection</b>		Over Load yes	
	Over Temperature	yes	
	short circuit	yes	
	Over voltage	yes	
	Low voltage	yes	
<b>OPERATION INDICATION</b>		<b>LCD (symbol shown up)</b>	<b>Alarm</b>
	Normal city power		No beep
	Test Mode		B-B---B-B----- (2 beep/4sec)
	Abnormal freq. of City power (Freq. > 65Hz or < 47Hz)		B-B---B-B----- (2 beep/4sec) (Transfer to backup mode)
	Abnormal V. of City power (Voltage >122% or < 80%)		B-B---B-B----- (2 beep/4sec) (Transfer to backup mode)
	Abnormal V. of City power (Voltage <122% but >105%) (Or >80% but <95%)	 or 	No beep (AVR in operation)
	Low Battery Alarm		B-B-B-B----- (4 beeps/sec)
	Battery Fail Alarm		B.B.B.B.B..... (8 beeps/sec)
	Over load Alarm		B..... (continuosly)
	Thermal Alarm		32 beep/2sec
	Safety Approval	yes	
	Remaining backup Time	yes	
	Dc start / Alarm reset	yes	
	Communication Interface	1 port for (Rs-232)	
	Environmant Temp.	0 - 40 C'	
	Dimensions (WxDxH)	(44.3X46.5X20)cm	
	Weight (N.W./G.W.Kg)	58 Kg	60 Kg


**PERFECT**

# LINE INTERACTIVE UPS.(SINE WAVE)



มอก. 1291/2545



## FUNCTION DISPLAY LCD



## AC output plugs



# MODEL PVS-5500

DIMENSION : W x D x H (cm.)

482 x 700 x 222 mm.

### คุณสมบัติของเครื่อง

- เครื่องสามารถคำนวณเวลาในการ BACK UP ได้ โดยใช้ระบบ (FBT SYSTEM) และเครื่องจะ RESET เองอัตโนมัติเมื่อมีการ SHUTDOWN มี FUNCTION DISPLAY LCD ในการแสดงผล
- มีระบบควบคุมการชาร์จอัจฉริยะ และระบบระบายความร้อนด้วยพัดลม
- มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและสำรองไฟได้เป็นอย่างดี
- OUTPUT VOLTAGE เป็นแบบ SINE WAVE ให้ประสิทธิภาพสูง
- เครื่องควบคุมด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
- เครื่องมีป้องกันโหลดเกิน โหลดช้อต และป้องกันเมื่อมีความร้อนสูง
- สามารถใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ทุกรุ่น ต่อซีรี่อินพุต 60 โวลต์

## "รับประกัน 1 ปี"

## SPECIFICATION

Model	PVS-5500	
CAPACITY	5500 VA	8000 VA
INPUT	Voltage	
	220 V (168V - 275V)	
	Frequency	
	Synchronized to main 50 Hz	
	Current (220V)	
	30 A	43 A
OUTPUT	Voltage	
	220V (+5%)	
	Frequency	
	50 Hz	
	Wave Form	
	Pure Sine wave	
	Current (220V)	
	25 A	36 A
TRANSFER TIME	Blackout 10 ms, Brownout 10 ms	
Time Backup full load	12 minute	15 minute
Time Backup half load	25 minute	25 minute
BATTERY	Dry Battery	
	TYE	Size 12V/100Ah, Jump Series
	Battery quantity	12V/250Ah
	Level Ind	5 Pcs.
	Recharge Time(to 90%)	Jump Series to 60 VDC
	Charger current	Within 6 hrs
		Within 10 hrs
	Charger current	15 Amp
	15 Amp	15 Amp
Protection	Over Load	yes
	Over Temperature	yes
	short circuit	yes
	Over voltage	yes
	Low voltage	yes
OPERATION INDICATION	LCD (symbol shown up)	Alarm
	Normal city power	No beep
	Test Mode	B-B---B-B-----(2 beep/4sec)
	Abnormal freq. of City power (Freq. > 65Hz or < 47Hz)	B-B---B-B-----(2 beep/4sec) (Transfer to backup mode)
	Abnormal V. of City power (Voltage >122% or < 80%)	B-B---B-B-----(2 beep/4sec) (Transfer to backup mode)
	Abnormal V. of City power (Voltage <122% but >105%) (Or >80% but <95%)	No beep (AVR in operation)
	Low Battery Alarm	B-B-B-B----- (4 beeps/sec)
	Battery Fail Alarm	B.B.B.B.B..... (8 beeps/sec)
	Over load Alarm	B..... (continuosly)
	Thermal Alarm	32 beep/2sec
	Safety Approval	yes
	Remaining backup Time	yes
	Dc start / Alarm reset	yes
	Communication Interface	1 port for (Rs-232)
	Environmant Temp.	0 - 40 C'
	Dimensions (WxDxH)	(44.3X70X24.5)cm
	Weight (N.W./G.W.Kg)	(44.3X70X24.5)cm
	88 Kg	98 Kg

# UPS

MODEL	POWER RATING
UPS-3000	3000VA
UPS-3000	3500VA
PVS-5500	5000VA
PVS-5500	5500VA
PVS-5500	6000VA
PVS-5500	7000VA
PVS-5500	8000VA

**หมายเหตุ** บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รายละเอียด  
ของสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม \*ราคานี้เริ่มใช้วันที่ 01 / 03 / 2556 V.2013