

## DC TO AC INVERTER

### คุณสมบัติของเครื่อง

เป็นอินเวอร์เตอร์ที่มีประสิทธิภาพการจ่ายกำลัง และทนการกระชากของกระแสไฟได้สูงมาก (มากกว่า 1.5 เท่าของขนาดเครื่อง) ขณะเดียวกันจะมีขนาดเล็กกะทัดรัด และมีน้ำหนักเบา กว่าระบบเก่าที่ใช้ระบบ TRANSISTOR ฉะนั้นในการใช้งานจึงไม่จำเป็นต้องเผื่อขนาดกำลังของเครื่องให้สูงกว่าขนาดของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ ทำให้สามารถใช้งานได้เต็มตามขนาดสเปคของเครื่อง

### การนำไปใช้งาน

เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไป เช่น เครื่องแฟกซ์ โทรศัพท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ พัดลม ที่วีดีโอ สว่านมือ เครื่องเจียรมือ เครื่องจิกขอ เครื่องทำน้ำแข็ง ตู้แช่ไอศกรีม หม้อหุงข้าว กระติกน้ำร้อน หลอดประหยัดไฟ หลอดฟลูออเรสเซนต์ หลอดไส้ และอื่นๆ ที่ใช้กำลังไม่เกินพิกัดของเครื่อง



### SPECIFICATION

CONTROL SYSTEM ระบบควบคุม	ELECTRONICS ใช้อิเล็กทรอนิกส์ในการควบคุม
DC INPUT VOLTAGE (BATTERY) ไฟเข้า ดีซี (แบตเตอรี่)	12V OR 24V OR 48V 12 โวลต์ หรือ 24 โวลต์ หรือ 48 โวลต์
AC OUTPUT VOLTAGE แรงดันไฟออก	220 VAC 50Hz 220 โวลต์ เอซี 50 เฮิร์ต
AC INPUT, OUTPUT CHARGER แรงดันไฟเข้า, ไฟออกชาร์จ	220 VAC, 12VDC OR 24VDC 220 โวลต์เอซี, 12 โวลต์ หรือ 24 โวลต์ดีซี
MAXIMUM LOAD (WATT) จ่ายกำลังไฟสูงสุด(วัตต์)	FULL SPEC ใช้ได้เต็มขนาดพิกัดของเครื่อง
OVER LOAD TIME ทนการจ่ายกำลังเกินได้ภายในเวลา	150 % FOR 3 SEC 1.5 เท่าของกำลังเครื่องภายในเวลา 3 วินาที
RATING CONTINUOUS LOAD จ่ายกำลังต่อเนื่องได้	100% FULL SPEC เต็ม 100% ตามขนาดของเครื่อง
EFFICIENCY ประสิทธิภาพของเครื่อง	MORE THAN 80% มากกว่า 80 %
COOLING SYSTEM ระบบระบายความร้อน	BY AIR CONVECTION ระบายความร้อนด้วยตัวเอง
TEMPERATURE อุณหภูมิที่เครื่องสามารถทำงานได้	0 - 50 °C 0 - 50 องศา
PROTECTION ระบบป้องกัน	INPUT / OUTPUT BY FUSE AND RELAY มีฟิวส์ป้องกันด้านไฟเข้า-ออก และมีรีเลย์ป้องกันการต่อผิดขั้ว
BATTERY DISCHARGE PROTECTION ระบบป้องกันแบตเตอรี่	LOW BATT CUTOFF AT < 8V FOR BATT 12V <17V FOR BATT 24V,<37V FOR BATT 48V เครื่องจะหยุดทำงานเมื่อไฟแบตเตอรี่ 12 โวลต์ ลดต่ำกว่า 8 โวลต์ ไฟแบตเตอรี่ 24 โวลต์ ลดต่ำกว่า 17 โวลต์ ไฟแบตเตอรี่ 48 โวลต์ ลดต่ำกว่า 37 โวลต์
INDICATOR ส่วนแสดงผล	INV. แสดงเมื่อเครื่องทำงานเป็นอินเวอร์เตอร์ LOW BATT IND. แสดงไฟแบตเตอรี่อ่อน และเครื่องจะหยุดทำงาน CHG. แสดงเมื่อเครื่องพร้อมที่จะชาร์จแบตเตอรี่
CHARGER SYSTEM ระบบการชาร์จ	FULL WAVE RECTIFIER การเรียงกระแสที่ชาร์จเป็นแบบฟูลเวฟ
DIMENSION ( W x D x H )	15 x 34 x 13 Cm.

รับประกันสินค้า 6 เดือน

Model	INPUT		OUTPUT		OUTPUT Watt
	Volt DC	Current	Volt AC	Current	
PH-21	12 Vdc	14 Adc	220 Vac	0.8 Aac	160 W
PH-21	12 Vdc	19.4 Adc	220 Vac	1.0 Aac	220 W
PH-21	12 Vdc	25 Adc	220 Vac	1.3 Aac	275 W
PH-21	12 Vdc	29 Adc	220 Vac	1.5 Aac	325 W
PH-21	12 Vdc	33 Adc	220 Vac	1.7 Aac	375 W
PH-21	24 Vdc	13.5 Adc	220 Vac	1.2 Aac	275 W