

Wise High Precision AVR

● ระบบไฟฟ้า 1 เฟส

POWER LINE CONDITIONER AND LINEAR AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าคงที่อย่างต่อเนื่อง
- ระบบป้องกันการรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และคลื่นวิทยุ (RFI) และสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า
- ระบบป้องกันไฟกระชากแรงดันสูงชั่วขณะ
- ระบบป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลังและไฟฟาลัดวงจร
- ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินและแรงดันไฟฟ้าตก
- แสดงสถานะการทำงานด้วยสัญญาณไฟ LED และจอแสดงผล LCD

SERVO-MOTOR AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

- ระบบป้องกันไฟกระชากแรงดันสูงชั่วขณะ
- ระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน
- ระบบกรองสัญญาณรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และคลื่นวิทยุ (RFI) (อุปกรณ์เสริม)
- แสดงสถานะการทำงานด้วยสัญญาณไฟ LED และจอแสดงผล LCD

HP-series

- ระบบไฟฟ้า 1 เฟส
- ระบบไฟฟ้า 3 เฟส

● ระบบไฟฟ้า 3 เฟส

SERVO-MOTOR AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- ควบคุมระดับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติแต่ละเฟสแยกเป็นอิสระทั้ง 3 เฟส
- ระบบป้องกันไฟกระชากแรงดันสูงชั่วขณะ
- มีไฟแสดงสถานะของแต่ละเฟส
- มีสวิตช์เลือกให้แสดงค่าโวลต์มิเตอร์และแอมป์มิเตอร์ของแต่ละเฟส
- ระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน (ตั้งที่รุ่น 3 kVA - 150 kVA)
- แสดงสถานะการทำงานด้วยสัญญาณไฟ LED และจอแสดงผล LCD
- มีโวลต์มิเตอร์และแอมป์มิเตอร์แบบอะนาล็อกสำหรับไฟฟ้าขาออก
- ระบบกรองสัญญาณรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI) และคลื่นวิทยุ (RFI) (อุปกรณ์เสริม)

ISO 9001
14001
www.leonics.com



ดูแบบที่ 3

ดูแบบที่ 2

ดูแบบที่ 1



รุ่น		1 เฟส		3 เฟส	
กำลังไฟฟ้า		3.5 kVA	5 kVA - 30 kVA	3 kVA - 1000 kVA	
อินพุต	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	220 Vac ± 25% (165 Vac - 275 Vac)	220 Vac - 20%, +10% (176 Vac - 242 Vac)	380 Vac - 25%, +10% (3 เฟส 4 สาย) (285 Vac - 420 Vac)	
	ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า	50 / 60 Hz		50 / 60 Hz	
	รูปคลื่นไฟฟ้าขาเข้า	รูปคลื่นไซน์		รูปคลื่นไซน์	
เอาต์พุต	แรงดันไฟฟ้าขาออก	220 Vac ± 1%		380 Vac ± 1%	
	ความถี่ไฟฟ้าขาออก	50 / 60 Hz		50 / 60 Hz	
	รูปคลื่นไฟฟ้าขาออก	รูปคลื่นไซน์		รูปคลื่นไซน์	
ประสิทธิภาพ	ไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ	มากกว่า 95%		มากกว่า 95%	
ระบบป้องกัน	การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง / กระแสไฟฟ้าเกิน	ปิดเครื่องอัตโนมัติ	MCB / ปิดเครื่องอัตโนมัติ	MCB / MCCB (รุ่น 3 kVA-150 kVA) / ปิดเครื่องอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)	
	แรงดันไฟฟ้าเกิน / แรงดันไฟฟ้าตก	ปิดเครื่องอัตโนมัติ	เสียงเตือน / ปิดเครื่องอัตโนมัติ	ปิดเครื่องอัตโนมัติ	
	ไฟฟ้าลัดวงจร	เซอร์กิตเบรกเกอร์	MCB / MCCB	MCB / MCCB (รุ่น 3 kVA - 150 kVA)	
	ระบบตรวจจับเพลิงที่หายไป	-	-	รีเลย์ตรวจจับเพลิงที่หายไป (อุปกรณ์เสริม)	
	การกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและคลื่นวิทยุ	100 kHz - 80 MHz	อุปกรณ์เสริม	อุปกรณ์เสริม	
	ไฟฟ้ากระชากแรงดันสูงชั่วขณะ	มี		มี	
การควบคุม	อุปกรณ์บายพาสเพื่อการซ่อมบำรุง	อุปกรณ์เสริม		มี	
การแสดงผล	สัญญาณไฟ LED ที่ด้านหน้าเครื่อง		สถานะการทำงานของเครื่อง, สัญญาณเตือน		สถานะการทำงานของเครื่อง, สัญญาณเตือน, ระดับการใช้พลังงานไฟฟ้า, ระบบป้องกันแรงดันสูงชั่วขณะ, สถานะอินพุต, บายพาส, แรงดันไฟฟ้าขาเข้า, ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า, แรงดันไฟฟ้าขาออก, กระแสไฟฟ้าขาออก, เปรี่เซ็นดิการใช้พลังงานไฟฟ้า
	จอแสดงผล LCD	มาตรฐาน	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า, ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า, แรงดันไฟฟ้าขาออก, กระแสไฟฟ้าขาออก, เพาเวอร์แฟกเตอร์ไฟฟ้าขาออก, การใช้พลังงานไฟฟ้า (kVA), เปรี่เซ็นดิการใช้พลังงานไฟฟ้า, กำลังไฟฟ้า (kW)		เพาเวอร์แฟกเตอร์ไฟฟ้าขาออก, การใช้พลังงานไฟฟ้า (kVA), กำลังไฟฟ้า (kW)
		อุปกรณ์เสริม	-		กำลังไฟฟ้า (kW)
	มิเตอร์แบบอะนาล็อก	-		โวลต์มิเตอร์ และ แอมป์มิเตอร์	
สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	อุณหภูมิ	0 - 45 องศาเซลเซียส		0 - 45 องศาเซลเซียส	
	ความชื้น	0 - 95% (ไม่มีไอน้ำ)		0 - 95% (ไม่มีไอน้ำ)	

รุ่น	แบบตู้	พิกัดกำลังไฟฟ้าขาออก	ขอบเขตของแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	พิกัดกระแสไฟฟ้า	ความแม่นยำของแรงดันไฟฟ้าขาออก	ขนาดกว้าง x สูง x ลึก (มม.)	น้ำหนัก (กก.)
------	--------	----------------------	----------------------------	-----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------

SINGLE PHASE 220 Vac POWER LINE CONDITIONER AND LINEAR AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

WISE HP-3500	แบบตู้	3.5 kVA	± 25%	15.90 A	±1%	240 x 350 x 400	22
	แบบติดตั้ง	3.5 kVA	± 25%	15.90 A	±1%	295 x 360 x 250	22

SINGLE PHASE 220 Vac SERVO-MOTOR AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

WISE HP-0511	3	5 kVA	-20%, +10%	22.72 A	±1%	400 x 735 x 370	40
WISE HP-0711	3	7.5 kVA	-20%, +10%	34.09 A	±1%	400 x 735 x 370	55
WISE HP-1011	3	10 kVA	-20%, +10%	45.45 A	±1%	400 x 735 x 370	70
WISE HP-1511	3	15 kVA	-20%, +10%	68.18 A	±1%	520 x 990 x 420	103
WISE HP-2011	3	20 kVA	-20%, +10%	90.90 A	±1%	520 x 990 x 420	128
WISE HP-2511	3	25 kVA	-20%, +10%	113.63 A	±1%	520 x 1025 x 420	146
WISE HP-3011	3	30 kVA	-20%, +10%	136.36 A	±1%	520 x 1025 x 420	163

THREE PHASE 380 Vac INDEPENDENT PHASE CONTROL AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

WISE HP-0333	3	3 kVA	-25%, +10%	4.54 A	±1%	320 x 765 x 585	53
WISE HP-0633	3	6 kVA	-25%, +10%	9.09 A	±1%	320 x 765 x 585	76
WISE HP-1033	3	10 kVA	-25%, +10%	15.15 A	±1%	320 x 765 x 585	80
WISE HP-1533	3	15 kVA	-25%, +10%	22.73 A	±1%	570 x 1395 x 560	140
WISE HP-2033	3	20 kVA	-25%, +10%	30.30 A	±1%	570 x 1395 x 560	166
WISE HP-3033	2	30 kVA	-25%, +10%	45.45 A	±1%	570 x 1395 x 560	196
WISE HP-4033	2	40 kVA	-25%, +10%	60.61 A	±1%	570 x 1395 x 560	240
WISE HP-4533	2	45 kVA	-25%, +10%	68.18 A	±1%	570 x 1395 x 560	255
WISE HP-5033	2	50 kVA	-25%, +10%	75.76 A	±1%	570 x 1395 x 560	280
WISE HP-6033	2	60 kVA	-25%, +10%	90.91 A	±1%	660 x 1550 x 580	343
WISE HP-7533	2	75 kVA	-25%, +10%	113.64 A	±1%	660 x 1550 x 580	405
WISE HP-10033	2	100 kVA	-25%, +10%	151.52 A	±1%	600 x 1600 x 740	510
WISE HP-12533	2	125 kVA	-25%, +10%	189.39 A	±1%	1400 x 1800 x 900	812.40
WISE HP-15033	2	150 kVA	-25%, +10%	227.27 A	±1%	1400 x 1800 x 900	887.40
WISE HP-20033	1	200 kVA	-25%, +10%	303.03 A	±1%	1400 x 1800 x 900	978.90
WISE HP-25033	1	250 kVA	-25%, +10%	378.79 A	±1%	1650 x 2000 x 1050	1353
WISE HP-30033	1	300 kVA	-25%, +10%	454.55 A	±1%	1650 x 2000 x 1050	1426.50
WISE HP-40033	1	400 kVA	-25%, +10%	606.06 A	±1%	1650 x 2000 x 1150	1693
WISE HP-50033	1	500 kVA	-20%, +10%	757.58 A	±1%	1650 x 2000 x 1750	2424
WISE HP-60033	1	600 kVA	-20%, +10%	909.09 A	±1%	1650 x 2000 x 1750	2556
WISE HP-70033	1	700 kVA	± 10%	1060.61 A	±1%	1650 x 2000 x 1750	2739
WISE HP-100033	1	1000 kVA	± 10%	1515.15 A	±1%	1650 x 2000 x 1750	4025

รายละเอียดและข้อมูลจำเพาะภายในเอกสารนี้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ตัวแทนจำหน่าย

บริษัท ทีโอ อีเลคทรอนิคส์ จำกัด 119/50-51 หมู่ 8 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

โทร. 0-2746-9500, 0-2746-8708 แฟกซ์ 0-2746-8712 e-mail : global_business@leonics.com