

เครื่องจ่ายไฟกระแสสลับแบบเอาต์พุตเฟสเดียว

Single-phase Output AC Power Supply

ATS-9000 Series

แหล่งจ่ายไฟเอชแบบเฟสเดียว ให้เอาต์พุตคลื่นไซน์ที่บริสุทธิ์และมีเสถียรภาพ เหมาะสำหรับการตรวจสอบอุปกรณ์ส่งออกและนำเข้า ใช้สำหรับอุตสาหกรรม เครื่องใช้ในบ้านโดยเฉพาะ หน่วยงานรับรอง, อุปกรณ์ทางการแพทย์ ฯลฯ ตอบสนองความต้องการของ R&D, การตรวจสอบสายการผลิต การตรวจสอบ QC, ความถี่แรงดันไฟฟ้าที่ทนทาน ใช้เทคนิคอินเวอร์เตอร์ความถี่สูงขั้นสูงที่มีความแม่นยำสูง ความเร็วในการตอบสนองแบบไดนามิกที่รวดเร็วขึ้น การปรับตัวที่แข็งแกร่ง ความเสถียรสูง เอาต์พุตที่กว้าง เป็นแหล่งจ่ายไฟที่คุ้มค่า



ATS-9005

รายละเอียดทั่วไป

- ด้วยฟังก์ชันจอภาพอัจฉริยะ ตรวจสอบแรงดันภายใน กระแส อุณหภูมิแบบเรียลไทม์ ในกรณีที่สถานการณ์ผิดปกติพร้อมให้ผู้ใช้งานดำเนินการได้
- นำการออกแบบที่มีขอบหลายด้าน แรงดัน กระแส และความร้อนมาใช้ โดยผ่านการพิสูจน์ทางเทคนิคที่เข้มงวด ความเสถียรสูง อายุการใช้งานยาวนาน
- สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าออกและความถี่ภายใต้สถานะขณะจ่ายเอาต์พุต
- เวลาตอบสนองแบบไดนามิกที่รวดเร็ว เวลาปิดเบี่ยงแรงดันไฟฟ้าน้อยกว่า 2ms
- แสดงวัดค่าการจ่ายพลังงาน แรงดัน กระแสในตัว ขนาดกำลังทำงานแบบเรียลไทม์

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ATS-9000 : 500VA	ATS-9003 : 3kVA
ATS-9001 : 1kVA	ATS-9005 : 5kVA
ATS-9002 : 2kVA	ATS-9010 : 10kVA

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- สาย RS-232
- สายไฟ
- พอร์ต RS-485, PLC, Ethernet, Analog output (อุปกรณ์เสริม)

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	ATS-9000	ATS-9001	ATS-9002	ATS-9003	ATS-9005	ATS-9010
ความจุ (VA)	500VA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	10kVA
ฟังก์ชันเอาต์พุต	รูปคลื่นไซน์วอร์ฟ					
ฟังก์ชัน Isolation	มี Isolation transformer อินพุตและเอาต์พุตแยกออกจากกันแบบสมบูรณ์					
การต่อสาย	อินพุต: 1 เฟส 2 สาย + PE เอาต์พุต: 1 เฟส 2 สาย + PE					
อินพุต / เฟส	220V ± 22V (L-N)					
เอาต์พุต / เฟส	1.0 - 300.0V / 1 เฟส 2 สาย + PE					
โหมดเอาต์พุต	รูปคลื่นวอร์ฟแบบมาตรฐาน					
แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	อัตราเบี่ยง/เกียร์ต่ำ : 1.0 - 150.0V, Rate voltage 110.0V					
	เกียร์สูง : 150.1 - 300.0V Rate voltage 220.0V					
	เกียร์เลือก : 1.0 - 300.0V, Rate voltage 220.0V					
การตั้งค่าแรงดันไฟ	ความแม่นยำ : 0.5% ความละเอียดในการอ่านค่า 0.1V					
ช่วงการวัด	เกียร์ต่ำ	2.2A	4.5A	9.1A	13.7A	22.8A
	เกียร์สูง	4.5A	9.2A	18.2A	27.4A	45.5A
ความถี่เอาต์พุต	45.0 - 65.0Hz, 100Hz, 120Hz, 200Hz, 240Hz					
ความแม่นยำการตั้งค่าความถี่	ความแม่นยำ : 0.1% ความละเอียดในการแสดง 0.1Hz					
ความเสถียรของความถี่	≤ 0.1%					
แรงดันไฟ THD	< 2% (Linear load)					
เวลาการตอบสนอง	≤ 2mS					
เวลาการตอบสนองการลดทอนแรงดันไฟ	≤ 20mS					
เพคเตอร์ Peak	1.14 ± 0.1					
โอเพนเฟดต์แหล่งที่มา / โอเพนเฟดต์โหลด	≤ 1% / ≤ 1%					
ประสิทธิภาพ	> 70%					
โหมดการแสดงผล	LED, High light					
ความแม่นยำการวัดค่าแรงดันไฟ	ความแม่นยำ : 0.2% F.S. ± 0.3% reading ความละเอียด: 0.1V					
ความแม่นยำการวัดค่าความถี่	ความแม่นยำ : 0.1% ความละเอียด 0.1Hz					
ความแม่นยำการวัดค่ากระแส	ความแม่นยำ : 0.5% F.S. ± 0.5% reading ความละเอียด: 0.1A/1A					
การปรับค่าออนไลน์	ในขณะที่เอาต์พุตทำงาน สามารถปรับตั้งค่าแรงดันไฟและความถี่ได้					
การชดเชยแรงดันไฟ	ชดเชยค่าความต้านทาน : 0.001 ถึง 0.999 โอห์ม					
อินเทอร์เฟซการสื่อสาร	RS-232 (มาตรฐาน) / RS-485, PLC, Ethernet (อุปกรณ์เสริม)					
Overload capacity	105% < เอาต์พุต ≤ 110%, ตัดไฟหลังจาก 15 วินาที 110% < เอาต์พุต ≤ 120%, ตัดไฟหลังจาก 5 วินาที					
ระบบป้องกันของเครื่อง	กระแสเกิน โหลดเกิน เอาต์พุตโอเวอร์จอร์ ความร้อนเกิน					
สภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	0 ~ 40 °C 20 ~ 90%RH(non-condensation)					
ขนาด (กว้าง*สูง*ลึก / มม.)	483*177*452	483*200*550	483*550*400	483*750*400	483*905*650	
น้ำหนัก	32กก.	35กก.	45กก.	60กก.	80กก.	197กก.

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ