

เครื่องจ่ายไฟกระแสสลับแบบเอาต์พุตเฟสเดียว

Single-phase Output AC Power Supply

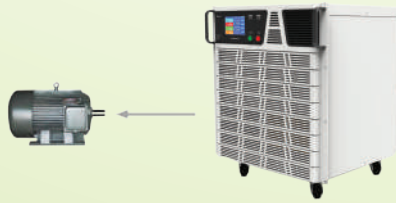
ANFH-Series

รายละเอียดทั่วไป

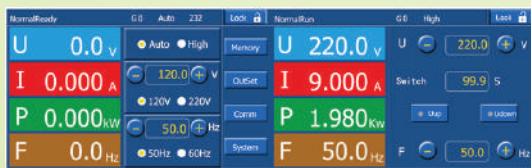
แหล่งจ่ายไฟ AC ซีรีส์ ANFH(F) ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและเอาต์พุตอัจฉริยะ IGBT พร้อมรูปคลื่นเอาต์พุตบริสุทธิ์ พาวเวอร์ซัพพลายมีความสามารถในการทนต่อแรงกระแทกเป็น 3 เท่าของกระแสไฟฟ้าที่กำหนด มีความสามารถในการปรับโหลดได้สูง เหมาะสำหรับโหลดกระแทกต่างๆ เช่น มอเตอร์ และเครื่องปรับอากาศ โดยมีลักษณะโดดเด่นที่สุด แหล่งจ่ายไฟได้รับการออกแบบมาให้เหมาะสมกับเซตมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว กะทัดรัดและสามารถติดตั้งโดยตรงในตู้มาตรฐานสำหรับการใช้งานต่างๆ เช่น การทดสอบ การรวมระบบ สายการผลิต ฯลฯ เช่นเดียวกับหน้าจอสัมผัส LCD สี 4.3" สะดวกและใช้งานง่ายใช้กันอย่างแพร่หลายในสายเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านห้องปฏิบัติการ สถานับตรวจสอบคุณภาพ ศูนย์รับรอง ฯลฯ

รายละเอียดทางเทคนิค

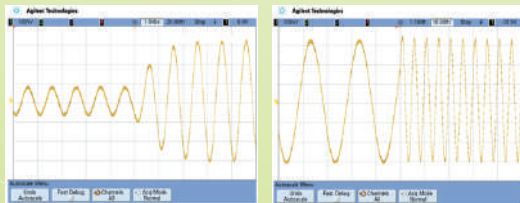
- ความสามารถในการกระแทก: สามารถสตาร์ทแรงกระแทกด้วยกำลัง 1/3 ได้โดยตรงโดยไม่ต้องสตาร์ทแบบนุ่มนวล



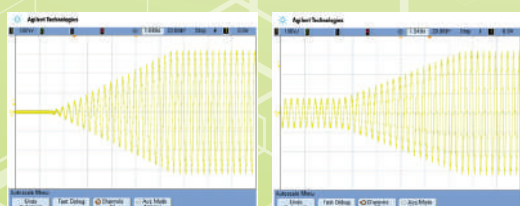
- เซตมาตรฐาน 19" ติดตั้งได้ในตู้มาตรฐาน หน้าจอสัมผัสขนาด 4.3 นิ้ว สะดวกและใช้งานง่าย แสดงค่าการวัดแรงดัน, กระแส, ความถี่, กำลังไฟฟ้า



- การปรับแรงดัน/ความถี่ในสถานะเอาต์พุต



- สามารถตั้งค่าการลาดขึ้นและทางลาดแบบออนไลน์และค่าเวลาเพิ่มได้

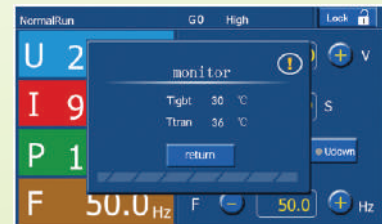


ANFH000S/001S/002S

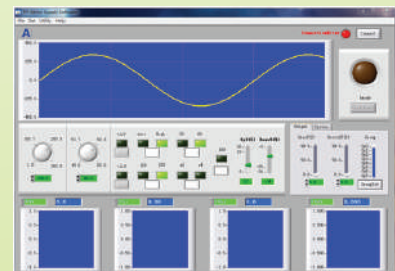


ANFH010S

- การชดเชยแรงดันตกคร่อมสาย
- กลุ่มทางลัดหลายกลุ่ม หน่วยงานจำปิดเครื่อง และปุ่มลัด
- ฟังก์ชันการตรวจสอบออนไลน์การ



- ระดับแรงดันไฟฟ้า: 1.0 ~ 150.0V, 150.1 ~ 300.0V ปรับหรือล็อกโดยอัตโนมัติภายใน 1.0 ~ 300.0V
- ซอฟต์แวร์ควบคุมผ่านคอมพิวเตอร์



- เครื่องบันทึกข้อมูลการทำงานบันทึกสถานะพลังงานโดยอัตโนมัติเมื่อมีการเตือนและรหัสปลุก ฯลฯ
- พอร์ต RS232 มาตรฐาน พอร์ตเสริม RS485/GPIB/Ethernet หรือตัวควบคุมออนไลน์

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ANFH000S : 500VA
ANFH001S : 1kVA
ANFH002S : 2kVA
ANFH003S : 3kVA

ANFH005S : 1kVA
ANFH010S : 10kVA
ANFH010TS : 10kVA

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น		ANFH000S	ANFH001S	ANFH002S	ANFH003S	ANFH005S	ANFH010S	ANFH010TS	
อินพุต	ความจุ (VA)	500VA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	10kVA	10kVA	
	เฟส / อินพุต	1 เฟส 2 สาย (L-N+PE)						3 เฟส 4 สาย+PE	
	แรงดันอินพุต	Phase Voltage : 220V±10%						Line V.: 380V±10%	
	ความถี่อินพุต	50/60Hz±3HZ							
เอาต์พุต	เอาท์พุตเฟส	1 เฟส 2 สาย + PE							
	แรงดันเอาท์พุต	Phase Voltage : 1.0 ~ 300.0V, แบบอัตโนมัติ : (Low Voltage) 1.0 ~ 150.0V, (High voltage) 150.1 ~ 300.0V,							
		แบบการรื้อกแรงดันตลอดย่าน : (High voltage) 1.0 ~ 300V							
	ความถี่เอาท์พุต	45.0Hz ~ 65.0HZ, 100HZ, 120HZ, 200HZ, 240HZ, 400Hz							
	ช่วงการวัด	เกียร์ต่ำ (110V)	4.6A	9.2A	18.2A	27.4A	45.6A	91.0A	91.0A
	กระแสไฟ	เกียร์สูง (220V)	2.3A	4.6A	9.1A	13.7A	22.8A	45.5A	45.5A
	ความแม่นยำ	แรงดันไฟ	ความละเอียดในการแสดงผล : 0.1V ค่าความเที่ยงตรง : 0.2% x ค่าที่อ่านได้+0.2% x ค่าเต็มสเกล						
		ความถี่	ความละเอียดในการแสดงผล : 0.1Hz ค่าความเที่ยงตรง : 0.05%						
	การทดสอบ	แรงดันไฟ	ความละเอียดในการแสดงผล : 0.1V ค่าความเที่ยงตรง : 0.2% x ค่าที่อ่านได้+0.2% x ค่าเต็มสเกล						
		ความถี่	ความละเอียดในการแสดงผล : 0.1Hz ค่าความเที่ยงตรง : 0.05%						
	การทดสอบ	กระแสไฟ	ความละเอียดในการแสดงผล : 0.001A/0.01A/0.1A ค่าความเที่ยงตรง : 0.3% x ค่าที่อ่านได้+0.3% x ค่าเต็มสเกล						
		กำลังไฟ	ความละเอียดในการแสดงผล : 0.001W/0.01kW ค่าความเที่ยงตรง : 0.45% x ค่าที่อ่านได้+0.45% x ค่าเต็มสเกล						
	ความเสถียรของเวลาที่		≤0.02%						
	ความผิดพลาดแรงดันไฟ		โหลดคงที่: THD<1%						
	เวลาการตอบสนองแรงดันไฟ		20mS						
	Voltage Crest factor		1.14 ± 0.1						
	Source voltage effect		≤1%						
โหลดเอฟเฟกต์		≤1%							
Overload capacity		105% < เอาท์พุต ≤ 110%, เอาท์พุตหยุดการทำงานภายในเวลา 15 วินาที							
		110% < เอาท์พุต ≤ 200%, เอาท์พุตหยุดการทำงานภายในเวลา 5 วินาที							
		200% < เอาท์พุต ≤ 300%, เอาท์พุตหยุดการทำงานภายในเวลา 2 วินาที							
		300% < เอาท์พุตหยุดทันทีทันใด							
Shocks resistance		ทนอัตราการกระแส 3 เท่า ภายใน 2 วินาที							
โหมดการป้องกัน		กระแสเกิน โหลดเกิน เอาท์พุตขัดข้อง ความร้อนเกิน เอาท์พุตแรงดันไฟเกิน							
ประสิทธิภาพการทำงาน		>70%				>80%			
ฟังก์ชัน	จอแสดงผล	4.3 นิ้ว สี แบบสัมผัสหน้าจอ (Touch screen)							
	เวลาการ Soft-start	0.0 ~ 99.9 วินาที							
	ฟังก์ชันการปรับค่าบนออนไลน์	สามารถปรับตั้งค่าแรงดันไฟและความถี่ ในขณะที่เอาท์พุตทำงาน, สามารถตั้งเวลาเปลี่ยนทางออนไลน์ได้ 0.0 ~ 99.9 วินาที							
	ฟังก์ชันความจำ	ฟังก์ชันความจำเมื่อกำลังไฟตก, ความจำครั้งสุดท้ายของโหมดอาทุก์และพารามิเตอร์							
	จำนวนหน่วยความจำ	8 กลุ่ม							
	การชดเชยรอบตัดแรงดันไฟ	ชดเชยค่าความต้านทาน : 0.000 ถึง 0.500Ω							
	อินเตอร์เฟซการสื่อสาร	RS-232 (มาตรฐาน) / RS-485, PLC, Ethernet (อุปกรณ์เสริม)							
รีโมตคอนโทรล	พอร์ตเอาท์พุตแบบอนาล็อก (อุปกรณ์เสริม)								
สภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน		0 ~ 40℃ 20 ~ 90%RH							
ขนาด (กว้าง*สูง*ลึก / มม.)		3U		3U	4U	11U	13U		
		432x148x400		432x148x550	432x192x550	432x563x400	432x652x400		
น้ำหนัก		17 กก.	20 กก.	26 กก.	35 กก.	59 กก.	82 กก.		

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

อุปกรณ์ประกอบ

- » คู่มือการใช้งาน (ภาษาอังกฤษ)
- » สายไฟ
- » โปรแกรมการสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์
- » สาย RS-232
- » พอร์ต RS-485, PLC, GPIB และ Ethernet (อุปกรณ์เสริม)
- » Analog output (อุปกรณ์เสริม)