

1채널 리니어 AC 전원 공급기 (500VA/1kVA)



APS-7000E 시리즈



주요 특징

- 출력 용량
 - APS-7100E : 1kVA
 - APS-7050E : 500VA
- 출력 전압 범위 : 0~155Vrms/0~310Vrms
- 출력 주파수 : 45.0Hz~500.0Hz
- 지원 기능
 - 측정 기능 : 전압, 전류, 전력, 주파수, 역률
 - 테스트 모드 : 10세트(전력 과도 출력 시뮬레이션)
 - 프리셋 메모리 : 10세트
 - 가변 전압/주파수/전류 리미터
 - OVP/OCP/OTP 보호 기능
- 디스플레이 : 4.3" LCD

제품 외관

- 전면 패널 (APS-7100E)



- 전면 패널 (APS-7050E)



- 후면 패널 (APS-7100E)



- 후면 패널 (APS-7050E)



제품 사양		
모델명	APS-7050E	APS-7100E
출력		
정격 전력	500VA	1kVA
출력 전압	0~155.0Vrms/310.0Vrms	
출력 주파수	45.00Hz~500.0Hz	
전류 (rms)	0~155Vrms	4.2A @ 120V
	0~310Vrms	2.1A @ 240V
전류 (peak)	0~155Vrms	16.8A
	0~310Vrms	8.4A
THD	≤0.5% (45Hz~500Hz, 저항 부하)	
파고율	≥4	
라인 변동률	전체 스케일의 0.1%	
부하 변동률	전체 스케일의 0.5%	
반응 시간	<100us	
설정		
전압	범위	0~155.0Vrms/310.0Vrms/Auto
	분해능	0.01V (0.00~99.99Vrms) 0.1V (100.0~310.0Vrms)
	정확도	±(설정 값의 0.5%+2카운트)
주파수	범위	45.00Hz~500.0Hz
	분해능	0.01Hz (45.00~99.99Hz) 0.1Hz (100.0Hz~500.0Hz)
	정확도	±(설정 값의 0.02%)
측정		
전압 (rms)	범위	0.20~38.75Vrms; 38.76~77.50Vrms; 77.51~155.0Vrms; 155.1~310.0Vrms
	분해능	0.01V (0.00~99.99Vrms) 0.1V (100.0~310.0Vrms)
	정확도	±(측정 값의 0.5%+2카운트)
주파수	범위	45.00Hz~500.0Hz
	분해능	0.01Hz (45.00~99.99Hz) 0.1Hz (100.0Hz~500.0Hz)
	정확도	±0.1Hz
전류 (rms)	범위	2.00~70.00mA; 60.0~350.0mA; 0.300~3.500A; 3.00~17.5A
	분해능	0.01mA; 0.1mA; 0.001A; 0.01A
	정확도	±(측정 값의 0.6%+5카운트) (2.00~350.0mA) ±(측정 값의 0.5%+5카운트) (0.350~3.500A) ±(측정 값의 0.5%+3카운트) (3.500~17.50A)
전류 (peak)	범위	0.0~70.0A
	분해능	0.1A
	정확도	±(측정 값의 1%+1카운트)
전력 (W)	분해능	0.01W, 0.1W, 1W
	정확도	±(측정 값의 0.6%+5카운트) (0.20~99.99W) ±(측정 값의 0.6%+5카운트) (100.0~999.9W) ±(측정 값의 0.6%+2카운트) (1000~9999W)
	역률	범위 : 0.000~1.000 분해능 : 0.001 정확도 : ±(측정 값의 2%+2카운트)
일반		
프리셋 메모리	10세트	
보호 기능	OCP, OPP, OHP, Alarm	
환경 조건	동작	온도 : 0°C~+40°C; 습도 : 20%~80% RH (무응결)
	보관	온도 : -10°C~+40°C; 습도 : 80% RH 이하 (무응결)
AC 입력 전원	AC 115/230Vac±15%, 47~63Hz, 단상	
치수 및 무게	430(W) x 88(H) x 400(D) mm, 약 24kg	430(W) x 88(H) x 560(D) mm, 약 38kg

주문 정보	
APS-7050E	1채널 리니어 AC 전원 공급기 (500VA)
APS-7100E	1채널 리니어 AC 전원 공급기 (1kVA)
기본 액세서리	
사용 설명서 CD x 1, 전원 코드 x 1, 단자 덮개 세트 x 1, 테스트 리드 GTL-123 x 1	
옵션 액세서리	
GRA-423	랙 마운트 키트