

MK-SP series

MK-SP series Main Characteristics

- 작동효율 91%까지
- 높은 해상도 와 정밀도 : 0.1mV, 0.2mA
- 원격감지에 의해 전압 drop 보완 해줌
- 초고속 반응
- 목록 프로그램 편집기능 : 출력파형 및 실행을 주기적으로 전압 설정에 따라 프로그래밍 가능
- 19인치 표준 RACK 장착
- 다양한 설정모드: 손잡이, 전면 패널, 다기능 키보드, 뒷면을 통해 외부 통제와 모니터, 전원 제어를 통해 원격통신 등 다양한 설정 모드
- SCPI 통신 protocol, USB/LAN/RS485/RS232/CAN의 내장형 인터페이스 특히, SP series-3kW/4kW power supply 는 GPIB 통신 인터페이스가 장착되어져 있음
- 보호모드: OVP, OCP, OTP and SCP.



Model		150V/4000W	75V/4000W	40V/4000W
Voltage input				
Rate output	voltage	0~150V	0~75V	0~40V
	current	0~30A	0~60A	0~100A
Display resolution	voltage	1mV	0.1mV	0.1mV
	current	0.1mA	0.1mA	1mA
Programming resolution	voltage	3mV	1.5mV	1.5mV
	current	1mA	1.5mA	2mA
Setting accuracy	voltage	0.1%+15mV	0.05%+15mV	0.05%+15mV
	current	0.2%+8mA	0.2%+8mA	0.5%+8mA
Readback accuracy	voltage	0.1%+15mV	0.05%+15mV	0.05%+15mV
	current	0.2%+8mA	0.2%+8mA	0.5%+8mA
Ripple	voltage	100mVp-p/15mVvrms	80mVp-p/7mVvrms	
	current	30mA	00mA	30mA
operating efficiency (Full load)		93%	91%	89%
Load transient response time				
Response(Voltage Rise)		≤ 15ms	≤ 15ms	
Response(Voltage Drop)		≤ 1.15s(No load)	≤ 700ms(No load)	≤ 400ms(No load)
		≤ 15ms(Full load)	≤ 15ms(Full load)	≤ 20ms(Full load)
DVM resolution		0.1mV	0.1mV	
DVM accuracy		0.1%+15mV	0.05%+15mV	
Size & Weight		483W * 87H * 626D /		14.7Kg
Remote sense compensation		5V max	5V max	
Communication interface		1.USB/LAN/RS485/RS232 , 2.RS232/RS485/USB/LAN/GPIB		