

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.



MK-SP SERIES POWER SUPPLY TECHNICAL SPECIFICATION TABLE

Model		75V/2000W	100V/2000W	120V/2000W	150V/000W
Voltage input		90~265VAC			
Rate output	voltage	0~75V	0~100V	0~120V	0~150V
	current	0~40A	0~30A	0~30A	0~27A
Display resolution	voltage	0.1mV	1mV	1mV	1mV
	current	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA
Programming resolution	voltage	1.5mV	3mV	3mV	3mV
	current	1.5mA	1mA	1mA	1mA
Setting accuracy	voltage	0.05%+15mV	0.05%+15mV	0.05%+15mV	0.05%+15mV
	current	0.2%+8mA	0.2%+8mA	0.1%+8mA	0.1%+8mA
Readback accuracy	voltage	0.05%+15mV	0.1%+15mV	0.1%+15mV	0.1%+15mV
	current	0.2%+8mA	0.2%+8mA	0.2%+8mA	0.2%+8mA
Ripple	voltage	80mVp-p /7mVrms	100mVp-p /15mVrms	100mVp-p /15mVrms	100mVp-p /15mVrms
	current	40mA	30mA	30mA	30mA
operating efficiency (Full load)		92%	92%	92%	93%
Load transient response time		≤2ms	≤1.5ms	≤1.8ms	≤2ms
Response(Voltage Rise)		25ms	10ms	20ms	25ms
Response(Voltage Drop)		≤700ms(No load) ≤25ms(Full load)	≤200ms(No load) ≤12ms(Full load)	≤300ms(No load) ≤18ms(Full load)	≤1.15s(No load) ≤25ms(Full load)
DVM resolution		0.1mV			
DVM accuracy		0.05%+15mV	0.1%+15mV	0.1%+15mV	0.1%+15mV
Size & Weight		483W * 87H * 626D /		14.7Kg	
Remote compensation		5V MAX			
Communication interface		1.USB/LAN/RS485/RS232 , 2.RS232/RS485/USB/LAN/GPIB			