

OPS Series

Linear Type Programmable DC Power Supply

고정밀, 고응답성, 고분해능의 싱글채널 리니어 파워 서플라이

OPS Series는 고효율, 고정밀 Programmable DC Power Supply로 RS-232C, GPIB(IEEE-488.2 OPTION) Remote Interface를 통한 제어를 위해 SCPI Protocol을 제공합니다. OPS Series는 사이즈 3U-19inch Half 타입으로 제작됩니다.

90 ~ 300W



- 1 OVP Protection Key

2 OCP Protection Key

3 I/O Config 또는 LOCAL Key

4 LOCK Key

5 Save 또는 Calibration Key

6 Recall 또는 Factory Key

7 출력전압/전류 ON/OFF

8 전압/전류 선택 또는 Limit Display Key
- 9 전압/전류/수치적 변경 엔코더 스위치

10 Cycling mode의 STEP 설정 Key

11 Cycling mode의 Sequence 제어 Key

12 Cycling mode의 반복 설정 Key

13 Cycling mode의 RUN/STOP Key

14 Error message Display Key

15 Menu Escape Key

16 전압/전류 Cursor 또는 메뉴 변경 Key
- 17 전압/전류 Cursor 또는 메뉴 변경 Key

18 메인전원 ON/OFF 스위치

19 Remote V+ 센싱 입력단자

20 + 출력단자

21 - 출력단자

22 Remote V- 센싱 입력단자

23 Earth GND 단자
- A AC Input Inlet

B RS-232C Interface Port

C GPIB Interface Port(옵션)

600W ~ 1.2kW



- A RS-232C Interface Port

B AC Input terminal

C DC Output terminal
- *GPIB interface is optional

Product Dimension Guide

~300W	213mm(W) x 132mm(H) x 362mm(D)	1.2kW~2.5kW	426mm(W) x 265mm(H) x 650mm(D), 6U
300W~600W	300mm(W) x 150mm(H) x 465mm(D)	2.5kW~3kW	426mm(W) x 356mm(H) x 650mm(D), 8U
600W~1.2kW	426mm(W) x 177mm(H) x 505mm(D)	3kW~	Rack Mount 600mm(W) x 800~2000mm(H) x 900mm(D)

Cycling Test!

S/W 없이도 OPS Series 자체적으로 Cycling Test를 작동 할 수 있습니다.

OPS Series에 제공되는 Cycling Test는 전압, 전류의 기울기 및 유지시간을 100개까지 저장할 수 있도록 메모리가 제공됩니다. Cycling Test를 활용하면 Window Application을 제작하지 않아도 손쉽게 제품의 장시간 신뢰성 테스트를 위한 시스템을 구축할 수 있습니다. 또한 신뢰성 테스트 외에도 기계장치 및 설비에 전압 및 전류가 각각 다른 전원을 정확한 시간에 규칙적으로 공급할 수 있습니다.

기본 기능

- 5-Digit의 정밀한 Resolution
- 16X1 Big-Char Type LCD Display 장착
- 전압 및 전류 각각 조정 엔코더 제공
- CV/CC 모드
- Remote Voltage-Sensing(전압 강하 보상)
- OVP, OCP Protection Mode
- Output ON/OFF 기능 제공
- Panel Lock 기능 제공
- Memory Store & Recall 기능 제공(10개 저장 가능)
- 10개의 예러 메시지 저장 및 확인 가능
- 자가 진단 테스트 모드
- Cycling Mode(Voltage, Current slope and Delay time up to 100 slots)
- Calibration 기능 제공(수동 및 PC기반)
- Factory Mode(Last state, Calibration back-up 등)
- Half of 19inch wide x 3U Size(300W 이하)
- RS-232C 통신 기본제공(GPIB 통신 옵션)
- Single Phase, AC Input 220VAC $\pm 10\%$

옵션

- GPIB 통신
- Output ON/OFF signal control
- Rack Mount Support(Bracket and Shelf)

액세서리

- AC 파워 코드(Type F)
- 메뉴얼(QR 코드)
- Demo software 프로그램(QR 코드)
- Banana to Alligator DC 출력 케이블(+,-)

Line-Up and Specification

	1A	2A	3A	5A	10A	20A	30A	50A	80A	100A	150A	200A
9V	-	-	-	-	OPS-910	OPS-920	OPS-930	OPS-950	-	OPS-9100	OPS-9150	OPS-9200
18V	-	-	-	OPS-185	OPS-1810	OPS-1820	OPS-1830	OPS-1850	OPS-1880	OPS-18100	OPS-18150	OPS-18200
30V	-	-	OPS-303	OPS-305	OPS-3010	OPS-3020	OPS-3030	OPS-3050	OPS-3080	OPS-30100	-	-
50V	-	-	OPS-503	OPS-505	OPS-5010	OPS-5020	OPS-5030	OPS-5050	OPS-5080	OPS-50100	-	-
80V	OPS-801	OPS-802	OPS-803	OPS-805	OPS-8010	OPS-8020	OPS-8030	OPS-8050	-	-	-	-
100V	OPS-1001	OPS-1002	OPS-1003	OPS-1005	OPS-10010	OPS-10020	OPS-10030	OPS-10050	-	-	-	-
150V	OPS-1501	OPS-1502	OPS-1503	OPS-1505	OPS-15010	OPS-15020	OPS-15030	-	-	-	-	-
200V	OPS-2001	OPS-2002	OPS-2003	OPS-2005	OPS-20010	OPS-20020	-	-	-	-	-	-
250V	OPS-2501	OPS-2502	OPS-2503	OPS-2505	OPS-25010	OPS-25020	-	-	-	-	-	-
300V	OPS-3001	OPS-3002	OPS-3003	OPS-3005	OPS-30010	-	-	-	-	-	-	-

◎ 그외 용량은 주문형 제작