

OPE-DI Series

Linear Type Programmable DC Power Supply

저렴한 가격 - Dual 채널 파워서플라이

OPE-DI Series는 저렴한 가격의 Programmable DC Power Supply로 RS-232C(RS-485통신 OPTION) Remote Interface를 통한 제어를 위해 SCPI Protocol을 제공합니다. OPE-DI Series는 산업현장, 연구소, 교육센터기관에서 사용되는 테스트 조건에 다양한 Solution을 제공합니다.

~ 300W



- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| ① LCD(전압 전류 및 Message Display 모듈) | ⑦ 전압/전류 Cursor 또는 메뉴변경 Key | ⑬ 가변채널 P1의 + 출력단자 | Ⓐ RS-232C Interface Port(RS-485 옵션) |
| ② 전압/전류/수치적 변경 엔코더 스위치 | ⑧ 전압/전류 Cursor 또는 메뉴변경 Key | ⑭ 가변채널 P1의 - 출력단자 | Ⓑ AC Input Inlet |
| ③ I/O 또는 LOCAL Key | ⑨ P1채널의 Constant Current 모드 지시 램프 | ⑮ 가변채널 P2의 + 출력단자 | |
| ④ 출력전압/전류 ON/OFF | ⑩ P2채널의 Constant Current 모드 지시 램프 | ⑯ 가변채널 P2의 - 출력단자 | |
| ⑤ 전압/전류 선택 또는 Limit Display Key | ⑪ P1,P2채널 Tracking 모드 지시 램프 | ⑰ 메인 전원 ON/OFF 스위치 | |
| ⑥ OUTPUT SELECT 또는 Tracking Key | ⑫ Remote Interface 모드 지시 램프 | | |

300W~600W



- | |
|-------------------------------------|
| Ⓐ RS-232C Interface Port(RS-485 옵션) |
| Ⓑ AC Input Inlet |
| Ⓒ DC Output Terminal |

Product Dimension Guide

~300W	213mm(W) x 88mm(H) x 362mm(D), 2U	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), 4U	3kW~	Rack Mount 600mm(W) x 800~2000mm(H) x 900mm(D)

기본 기능

- 3-Digit Display Resolution
- 16X2 Big-Char Type LCD Display 장착
- CC/CV 모드
- Output ON/OFF 기능 제공
- Memory Store & Recall 기능 제공(5개 저장 가능)
- RS-232C 통신 기본장착(RS-485 통신 옵션)

액세서리

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

옵션

- OVP, OCP(Remote Communication control only)
- Output ON/OFF signal control
- Analog Input 제어 (DC 0~5V or 0~10V) & Analog Output 모니터링 (DC 0~5V or 0~10V), Isolated type
- Rack Mount Support(Bracket and Shelf)

Line-Up and Specification

*표시된 제품은 CE인증된 모델입니다.											
	1A	2A	3A	4A	5A	10A	20A	30A	50A	80A	100A
9V	-	-	-	-	-	OPE-910DI	OPE-920DI	OPE-930DI	OPE-950DI	-	-
18V	-	-	-	-	-	OPE-1810DI*	OPE-1820DI	OPE-1830DI	OPE-1850DI	OPE-1880DI	OPE-18100DI
30V	-	-	-	-	-	OPE-3010DI	OPE-3020DI	OPE-3030DI	OPE-3050DI	OPE-3080DI	-
50V	-	-	-	-	OPE-505DI	OPE-5010DI	OPE-5020DI	OPE-5030DI	OPE-5050DI	-	-
80V	-	-	OPE-803DI	-	OPE-805DI	OPE-8010DI	OPE-8020DI	OPE-8030DI	-	-	-
100V	-	OPE-1002DI	OPE-1003DI	-	OPE-1005DI	OPE-10010DI	OPE-10020DI	-	-	-	-
150V	OPE-1501DI	OPE-1502DI	OPE-1503DI	-	OPE-1505DI	OPE-15010DI	OPE-15020DI	OPE-15030DI	-	-	-
200V	OPE-2001DI	OPE-2002DI	OPE-2003DI	-	OPE-2005DI	OPE-20010DI	OPE-20020DI	-	-	-	-
250V	OPE-2501DI	OPE-2502DI	OPE-2503DI	-	OPE-2505DI	OPE-25010DI	-	-	-	-	-
300V	OPE-3001DI	OPE-3002DI	OPE-3003DI	OPE-3004DI	OPE-3005DI	-	-	-	-	-	-

◎ 그외 용량은 주문형 제작

	OPE-3010DI	OPE-3050DI
Output rating	0~30V, 0~10A 2CH	0~30V, 0~50A 2CH
Resolution Programming / Readback Display Meter	≤ 7.5mV / ≤ 4mA 100mV / 100mA	≤ 7.5mV / ≤ 15mA 100mV / 100mA
Programming Accuracy(@25°C±5°C)±(%of output + offset)		
Voltage	0.2% + 200mV	0.2% + 200mV
Current	0.2% + 50mA	0.2% + 250mA
Read-Back Accuracy(@25°C±5°C)±(%of output + offset)		
Voltage	0.2% + 200mV	0.2% + 200mV
Current	0.2% + 50mA	0.2% + 250mA
Ripple & Noise	≤ 2mVp-p, ≤ 3mArms	≤ 2mVp-p, ≤ 10mArms
Load Regulation	0.01% + 4mV, 0.01% + 1mA	0.01% + 8mV, 0.01% + 5mA
Line Regulation	0.01% + 4mV, 0.01% + 2mA	0.01% + 8mV, 0.01% + 5mA
Command Processing Time	< 20ms	< 20ms
Voltage Programming Speed(No load)		
Rising time	≤ 120ms	≤ 120ms
Falling time	≤ 3.6s	≤ 3.6s
Dimension(W x H x D / mm)	300 x 150 x 465	426 x 265 x 650(8U)
Transient Response Time	Less than 50μs for output to recover to with in 15mV Following a change in output current full load to half load or vice versa	
Common detail	RS-232C	