

TPM Series

최대 255채널의 확장성을 가진 다채널 Programmable DC Power Supply!

TPM Series는 고정밀, 고응답의 다채널 Programmable DC Power Supply로 최소 2개의 절연된 출력 채널 뿐만 아니라 최대 255개의 출력 채널을 하나의 Main Controller로 제어가 가능한 제품으로 산업 현장, 연구소 등의 여러 분야에 걸쳐 많은 응용이 가능한 제품입니다.



- 과전압(OVP) / 과전류(OC) 보호
- 동작상태(전압, 전류, OVP, OCP)를 10개까지 저장 (Store)및 복귀(Recall)
- 에러메세지 10개까지 저장 및 확인
- 자가진단 테스트 모드
- Factory 기능제공(11개의 다양한 기능 제공)
- 출력채널간 절연

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------|------------|
| ① OVP/OC 설정 또는 Calibration Key | ⑩ Tracking Key | Ⓐ 파워스위치 |
| ② Memory 또는 Factory Key | ⑪ 전압/전류 Cursor 또는 메뉴변경Key | Ⓑ 표시 디스플레이 |
| ③ I/O CONFIG 또는 LOCAL Key | ⑫ 전압/전류 Cursor 또는 메뉴변경Key | Ⓒ 조정엔코더 |
| ④ 출력전압/전류 ON/OFF | | Ⓓ 출력단자 |
| ⑤ 출력 Channel SELECT Key | | |
| ⑥ 전압/전류 선택 Limit Display Key | | |
| ⑦ Error Message Display Key | | |
| ⑧ Menu Escape Key | | |
| ⑨ Parallel Output Key | | |

강력한 저장기능을 활용하자!

TPM Series는 사용자가 설정한 전압 및 전류, OVP, OCP를 10개까지 저장 (Store)및 복귀(Recall)할 수 있습니다. 전문 엔지니어가 아니더라도 미리 설정하여 저장해 둔 데이터를 Recall 기능으로 생산 및 제품검사, 신뢰성 테스트에 활용하실 수 있습니다.

전문 엔지니어를 위한 선택!

TPM Series는 SCPI 명령어를 이용하여 Power Supply를 원격으로 제어할 수 있습니다. GPIB를 이용하면 다수의 Power Supply 및 계측기를 연동하여 사용할 수 있기 때문에 FA 및 연구소에서 제품 데이터 수집 등 다채다능한 기능을 구현하여 응용하시면 귀하의 솔루션에 최적일 것입니다.



정밀한 장치로 많은 채널을 구성하고자 하십니까?

TPM Series는 개발 단계부터 다채널 출력을 쉽게 구성하도록 설계 되었습니다. 기존의 단일 제품을 단순히 병렬로 연결하고 Windows Application을 통해서 제어하는 방식은 중복되는 Controller 및 Display 부분, 통신 인터페이스 구축 비용으로 시스템 구축비용이 효율적이지 못하며 사용의 번거로움이 있어 왔습니다. TPM Series는 이러한 문제점을 해결하고 합리적이고 효율적인 생산라인 및 검사 라인 등을 구축, 기계장치의 구동에 필요한 고정밀 다채널 Programmable DC Power Supply를 시판하였습니다.

STABILITY

업그레이드 된 안정성을 체험해 보세요.

TPM Series에 적용된 온도 보상 회로 및 실시간 측정 보상 회로에 의해서 장시간 테스트 중 장비의 내부 온도 변화 또는, 외부의 어떤 영향을 받더라도 셋팅된 설정 전압을 유지하며 보다 정확하고 안정적으로 테스트할 수 있습니다.

V-SENSING

정밀한 파워서플라이의 선택
Remote Voltage Sensing

자체 출력만을 감지하여 전압을 출력하는 전원공급기는 사용자가 원하는 만큼 정확하지 않을 수 있습니다. 케이블 등 부하 선의 고유저항 성분에 의해 손실되는 전압을 보상 출력하여 더욱 정밀한 전원공급이 가능합니다.

TPM Series는 후면 출력을 제공하며 후면 출력의 Sensing 단자를 통해 사용할 수 있습니다.

FACTORY MODE

고객이 원하던 Function Key

TPM Series에 탑재된 Factory mode는 채널별 전원 ON/OFF, 최종 사용 전압 및 전류를 기억하여 메인 전원을 껐다 켜도 살아나는 기능, 디스플레이 되는 전압 및 전류 값의 샘플링 속도 설정 등의 11가지 편리 기능을 제공합니다.

TRACKING MODE

여러 채널을 한번에 제어 TRACKING MODE

귀사의 양산 시스템에 생산자 1인당 단 채널 파워서플라이를 공급했다면 당사의 Tracking Mode가 지원되는 두 채널 파워서플라이로 교체해 보세요! 번거롭게 많은 채널의 전압, 전류를 셋팅할 필요 없이 Tracking Mode 버튼 하나만 누르신다면 전압, 전류 및 모든 기능은 한 번의 셋팅으로 모든 채널이 똑같이 셋팅될 것입니다.

MODEL	VOLTAGE	CURR
TPM-93D	9V	3A
TPM-95D		5A
TPM-910D		10A
TPM-915D		15A
TPM-920D		20A
TPM-930D	18V	30A
TPM-181D		1A
TPM-185D		2A
TPM-185D		5A
TPM-1810D		10A
TPM-1820D	30V	20A
TPM-1830D		30A
TPM-301D		1A
TPM-303D		3A
TPM-305D		5A
TPM-307D	50V	7A
TPM-3010D		10A
TPM-3020D		20A
TPM-3030D		30A
TPM-3050D		50A
TPM-501D	60V	1A
TPM-502D		2A
TPM-503D		3A
TPM-505D		5A
TPM-507D	80V	7A
TPM-5010D		10A
TPM-5020D		20A
TPM-5030D		30A
TPM-5050D		50A
TPM-601D	80 V	1A
TPM-602D		2A
TPM-603D		3A
TPM-605D		5A
TPM-6010D	80 V	10A
TPM-801D		1A
TPM-802D		2A
TPM-803D		3A
TPM-805D	100 V	5A
TPM-807D		7A
TPM-8010D		10A
TPM-8015D		15A
TPM-8020D	150 V	20A
TPM-8030D		30A
TPM-1001D		1A
TPM-1002D		2A
TPM-1003D	200 V	3A
TPM-1005D		5A
TPM-1007D		7A
TPM-10010D		10A
TPM-10015D	250	15A
TPM-10020D		20A
TPM-1501D		1A
TPM-1502D		2A
TPM-1503D	300 V	3A
TPM-1505D		5A
TPM-1507D		7A
TPM-15010D		10A
TPM-15015D	300 V	15A
TPM-2001D		1A
TPM-2002D		2A
TPM-2003D		3A
TPM-2005D	250	5A
TPM-2005D		7A
TPM-20010D		10A
TPM-2501D	300 V	1A
TPM-2502D		2A
TPM-2503D		3A
TPM-2505D		5A
TPM-25010D		10A
TPM-3001D	300 V	1A
TPM-3002D		2A
TPM-3003D		3A
TPM-3005D		5A