

SSW-50D

주식회사 티엠엘코리아

특징

- 스트레인, 직류 전압, 열전대 측정 가능
- 새로운 방식의 1게이지 4선식에 의한 스트레인 측정이 가능
- 모듈러 플러그 접속에 의해 결선 시간 대폭 단축 가능 (모듈러 커넥터는 새로운 방식 1 게이지 4선식 측정만 사용 가능)
- 다점 장거리 연장용 전원 부스터 내장
- SSW/ASW-50C와의 캐스캐이드 접속 가능
- 옵션으로 방습용 히터 내장 가능
- 스트레인 완전한 보정 방법 탑재

데이터로거 TDS-540/630으로 조합하여 측정 점수 확장을 위한 스위칭박스입니다. 측정 점수는 1대당 50점으로 스트레인, 직류 전압, 열전대 온도 측정과 더불어 새로운 측정 방법인 1게이지 4선식 스트레인 측정을 가능하게 한 스위칭박스입니다. 1 게이지 4선식 스트레인 측정용으로 모듈러 커넥터를 탑재하여 다점 계측 시의 결선 작업을 신속하게 진행할 수 있습니다.

사양

측정 점수	50점	
스트레인 측정		
적용 결선법 게이지 저항	1게이지법 3선식	: 120, 240, 350Ω
	1게이지 4선식	: 120, 240, 350Ω
	2게이지법	: 60-1000Ω
	2게이지 커먼 터미널	: 60-1000Ω
	4게이지법 (표준 분해능 모드시)	: 60-1000Ω
측정범위	4게이지법 (교분해능 모드시)	: 120-1000Ω
	4게이지법 정전류	: 350Ω
	조합하는 데이터로거에 의함	
센서 케이블 연장 범위	4게이지법 정전류 350Ω	케이블 왕복 저항 400Ω이내
	4게이지법 정전류 교분해능 350Ω	케이블 왕복 저항 80Ω이내
	1게이지 4선식	케이블 왕복 저항 200Ω이내
영점 안정도	1게이지법 3선식 ($\pm 1.0 \times 10^{-6}$ strain/°C이내)	
	1게이지 4선식 ($\pm 1.0 \times 10^{-6}$ strain/°C이내)	
	2게이지법 ($\pm 0.5 \times 10^{-6}$ strain/°C이내)	
전압 측정	조합하는 데이터로거에 의함	
	입력 컨퍼런스 1MΩ이상	
열전대 온도 측정	조합하는 데이터로거에 의함	
	측정 범위	
센서 모드	REMOTE	
REMOTE	데이터로거에서 각 채널 별로 설정	
측정점 번호	10채널마다 상위 2자리 임의 설정	
측정점 표시	각채널에 적색 LED	
전환기	반도체 릴레이	
사용 온도도 범위	-10°C ~ +50°C 85%RH이하 (결로없는 조건)	
전원	통상, 데이터로거에서 공급	
AC전원	부스터, 히터 사용시에만	
정격 전압	AC100-240V 50/60Hz	
허용 전압	AC85-250V 50/60Hz	
최대 소비 전력	17VA MAX.(AC121-250V)	
	10VA MAX.(AC85-120V)	
외형치수	SSW-50D : 298(W) × 100(H) × 500(D) mm(돌기부 제외)	
	SSW-50D-05 : 298(W) × 100(H) × 600(D) mm(돌기부 제외)	
질량	SSW-50D : 약7kg SSW-50D-05 : 약8kg	

표준 부속품

취급 설명서	1개
AC 전원 케이블 (CR-01)	1개
접속 케이블 (CR-65)	1개
플러스 드라이버	1개
보증서	1개



SSW-50D-05



표준 터미널과 모든 점에 NDIS 원터치 커넥터를 탑재하고 있습니다. NDIS 플러그 타입은 스트레인게이지식 변환기 접속에 편리합니다.

출하시 옵션

방습용 히터			
소비전력	AC100V	50/60Hz	26VA MAX.
	AC240V	50/60Hz	110VA MAX.

피뢰용 가스 튜브 어레스터	
보호 전압	170V~290V
보호 전류	10kA

관련 제품

원터치 단자 SB-0T1B

입력 리드선을 원터치로 접속할 수 있는 단자대입니다. 스위칭박스의 입력 터미널에 장착하여 사용합니다. (1조 5개입)