DADA

디지털 클램프 접지 저항계

Digital Clamp Earth Tester

Model EST-9092, EST-9094, EST-9096

ISO9001 CE

용도

클램프 디지털 접지저항계 EST-9092/9094/9096 는 다중접지 배전방식의 접지선에 접속된 개별 접지 극의 접지저항 클램프 CT를 이용하여 간편하게 측정할 수 있는 장비 입니다.
종래의 접지저항계처럼 접지선을 절단하거나 보조 접지봉을 박을 필요가 없고 측정 리드선이 필요 없이 접지저항을 측정할 수 있으며 휴대하기에 매우 간편한 계측기로 제작되었습니다. 또한 종래의 접지저항계보다 견고하고 업그레이드된 제품으로 새로운 디자인과 신기술에 의해 제작된 (다중접지 기계용)클램프 디지털 접지저항계 입니다.

■디자인등록

특징

- ■ 보조 접지봉이 필요 없습니다.
- ■ 측정 리드선이 필요 없습니다.
- ■ SELF-CALIBRATION 기능이 있습니다.
- ■ 어떠한 경우에도 접지선을 절단할 필요가 없습니다.
- ■ 0.00~1500Ω까지 루프저항 측정(AUTO RANGE)
- ■ 0.0mA~35A rms 접지누설전류 측정(AUTO RANGE)
- ■ 루프내에 간섭 전류 전재 표시 기능(노이즈 표시 기능)
- ■ 알람 표시 및 부저 기능(임계값 지정) : 상·하한 임계값 0~999Ω
- ■ 메모리 기능 : 측정값 저장 (EST-9094/9096)
- ■ 클램프 CT직경 : 약 35mmΦ
- ■ 빽라이트 탑재
- ■ 자동전원 OFF 기능(약7분)

다다전기제작소
DADA ELECTRIC CO.

본사 · 공장 : 경기도 부천시 오정구 내동 175-3
TEL: (032)675-4480/1 , 675-4485
FAX: (032)675-4482
URL: www.dadafl.co.kr

사양

항 목	규 격						
동작방식	접지저항 정전압 주입 전류검출 방식(주파수 약2.4KHz) / AC전류 True RMS						
접지저항(Ω) (Auto Range)	측정범위	00.00~21.00Ω	17.0~110.0Ω	90.0~210.0Ω	190~399Ω	400~599Ω	600~1500Ω
	분해능	0.01 Ω	0.1 Ω	0.1 Ω	1 Ω	1 Ω	NOT DEFINED
	오 차	1.5%±0.05Ω	2%±0.5Ω	3%±2Ω	5%±5Ω	10%±10Ω	NOT DEFINED
AC(A) (교류전류) (Auto Range) 50/60Hz	측정범위	0.0~~105.0mA	80~500mA	400~1050mA	0.80~5.00A	4.00~10.50A	8.0~35.0A
	분해능	0.1mA	1mA	1mA	0.01A	0.01A	0.1A
	오 차	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%
입력 오버 표시	측정범위를 넘었을 경우 "OL" 표시						
각종기능 (LCD화면표시기능)	MODEL EST-9092	노이즈검사, True RMS ACA, 자동전원 차단7분,측정값이 0.1보다 낮음표시,알람기능 데이터 홀드기능, 건전지 수명%, 클램프CT 접촉불량, 백라이트					
	MODEL EST-9094	EST-9092 기능 유지 및 메모리 기능(200개)					
	MODEL EST-9096	EST-9092/9094 기능 유지 및 USB통신					
최초 동작 시간	약 3sec / 접지저항 약 7sec ACA약 2sec						
자동전원 차단 시간	마지막 사용 7분 후 자동으로 전원 차단						
데이타 저장개수	199 까지(0 ~ 200개)			알람 SET 기능	0 ~ 999 Ω		
표준온습도	23℃ ± 5℃% 상대습도 85%이하(결로가 없을 경우)						
동작온습도	-10℃ ~ 40℃ 상대습도 85% 이하(결로가 없을 경우)						
보관온습도	-20℃ ~ 60℃ 상대습도 85%이하(결로가 없을 경우)						
과부하보호	AC120A/10초간						
사용전원	DC 6V 1.5V 건전지 AAM or R6P 4PEC						
사용시간	연속 사용시 약 4시간 이상						
클램프CT직경	약 35 m/m Φ						
외형사이즈	255(L) x 120(W) x 58(D)mm						
중량	약 760g (건전지 포함)						
A statement of the degree of protection	IP40						
부속품	배터리(건전지) 4pec 사용설명서 1부 표준저항(DA8111) 1pec 휴대용 케이스 1pec			적용 규격	EN61010-1:2001(CAT.IV 300V Pollution degree2) IEC61000-3-2:2005 EN61326:2006(EMC규격)		

다다전기제작소
DADA ELECTRIC CO.

본사 · 공장 : 경기도 부천시 오정구 내동 175-3
TEL: (032)675-4480/1 , 675-4485
FAX: (032)675-4482
URL: www.dadafl.co.kr