



KRM-200
DC 와트미터

기능 및 사양

1 기능

- 전력량(Wh), 전류량(Ah), 전력(W), 전류(A) 및 전압(V) 측정
- 커넥터를 이용 별도의 배터리를 사용하면 더 낮은 전압의 측정도 가능.
- 정확하고 정밀한 0.01 A 전류와 0.01 V 전압 분해능
- 최대 전류, 최대 전력 (DOC Wattson 제외) 및 전압 최소치 (sag)를 측정.
- 60 V 에서 50 A 연속측정이 가능하고 최대 100 A 에서 잠시동안 측정가능
- 14 ga., 고급 전선, 높은 온도, 실리콘 고무로 절연된 전선
- 작고 가벼우면서 튼튼한 알루미늄 케이스를 사용하여 제작되었습니다.
- 와이어 같은 동작으로 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.
- 정밀한 알루미늄-크롬 전류 감지 저항 및 오직 0.001 Ohms 저항과 오직 7 mA 를 그리는 전기회로
- DSP를 사용하여 ADC 분해능과 차동 측정 증폭기를 증기시켜 노이즈에 대한 면역이 증가.
- 구성 요소 오차 보상을 위한 EEPROM 내에 공장 보정 상수 저장
- 강력한, 8 MIPS 마이크로 컨트롤러
- ISO 9001:2000 품질 기준을 만족하기 위해 미제 부품 사용
- 1년 제품 보증 및 사용자 설명서
- 7V 이하의 전압을 사용하는 전기제품의 경우 전압 측정이 제대로 되지 않을 수 있습니다. 7V 이상 전압을 사용하는 제품에 사용하시기 바랍니다.

2 사양

- 전압측정범위: 7 ~ 60 V (분해능: 0.01 V)
- 전류측정범위: 0 ~ 100 A (분해능: 0.01 A)
- 전력측정범위: 0 ~ 6554 W (분해능: 0.1 W)
- 전류량범위: 0 ~ 65 Ah (분해능: 0.001 Ah)
- 전력량범위: 0 ~ 6554 Wh (분해능: 0.1 Wh)
- 측정 갱신 시간: 400 mS
- 데이터 큐 시퀀스 시간: 2 초.
- 회로저항 내: 0.001 ohms
- 작동 전류: 7 mA
- 치수: 84mm × 50mm × 20mm (와트미터 몸체만, 케이블 제외)
- 무게: 132g
- 정상 작동 온도: 0℃ ~ 50℃