

탁상용 전력측정계기 Potable Power Meter



주문

KZM-A

개요

단상의 전기 제품의 전기적인 특성을 검사하기 위한 계측기로서 전압, 전류, 전력, 역률, 무효전력, 피상전력, 전력량, 적산 전류량 8가지의 측정값을 3개의 표시창을 통하여 순차적으로 표시할 수 있으며 전압값은 5단위의 변동, 전류값은 7단의 range를 자동 또는 수동으로 전환시킴으로 정밀도를 향상 시킨 제품

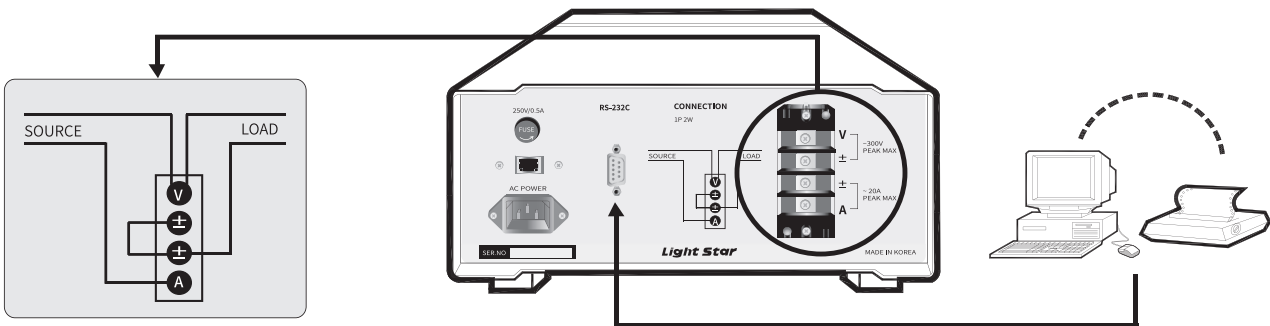
통신

- Interface : RS-232C
- 전송문자 : ASCII BCD
- 전송속도 : 9600bps 고정
- 전송 format : Start 1bit, Data 8bit, Parity None Stop 1bit

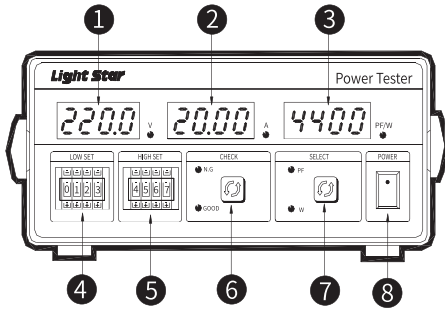
사양

		입력		
구분		전압	전류	전력
회로구성		5range를 선택 RMS by LOG-anti LOG	7range를 선택 RMS by LOG-anti LOG	시분할, 펄스폭, 변조방식
측정범위		0~50, 0~100, 0~150 0~200, 0~300	0~0.3, 0~0.5, 0~1 0~2, 0~5, 0~10, 0~20	1.5~6000W
최대파고율(최대치/실효치)		2.0	3.0	-
정확도		45~65Hz ±(0.2% of rdg+0.1%of range)	45~65Hz ±(0.1% of rdg+0.2%of range)	At cosΦ=1 ±(0.2% of rdg+0.2%of range)
역률(PF)		측정방식: $\frac{W}{V \times A}$ 측정범위 : 0.100~1.000 정확도 : ±(0.2% of rdg + 2.0% of range)		
피상전력(VA)		V x A 측정범위 : 1.50~6000VA 정밀도 : ±(0.2% of rdg + 0.5% of range)		
무효전력(Var)		측정방식 : $\sqrt{(V \times A)^2 - W^2}$ 측정범위 : 15~6000var 정확도 : ±(0.5% of rdg + 1.0% of range)		
적산전력량(Wh)		±(0.5% of rdg + 1.0% of range)		
적산전류량(Ah)		±(0.2% of rdg + 1.0% of range)		
온도계수 5 to 20℃		±0.03% of range/℃ 이하		
주파수에 대한 정확도 (전압, 전류)	10Hz	±1% of range		
	45~65Hz	상부참조		
	2kHz	±1% of range		
	20kHz	±2% of range		
동작전원		AC 110V/220V		중량 3.0kg

결선도

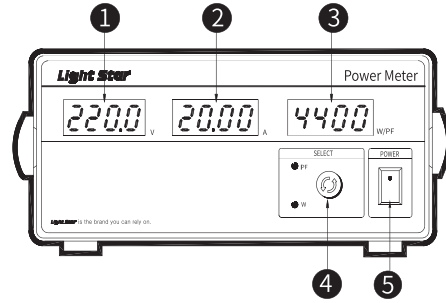


탁상용 전력시험계기(KZT-1,2,3,4)



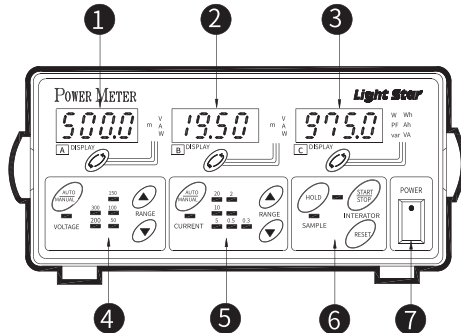
- ① 전압 표시창
- ② 전류 표시창
- ③ 전력/역률 표시창
- ④ 하한설정 스위치
- ⑤ 상한설정 스위치
- ⑥ 설정점 스위치(V, A, W/PF)
- ⑦ 전력/역률 전환 스위치
- ⑧ 동작전원 스위치

탁상용 전력측정계기(KZM-1,2,3,4)



- ① 전압 표시창
- ② 전류 표시창
- ③ 전력/역률 표시창
- ④ 전력/역률 전환 스위치
- ⑤ 동작전원 스위치

탁상용 전력측정계기(KZM-A)



- ① A Display (V, A, W)
- ② B Display (V, A, W)
- ③ C Display (W, PF, Var, VA, Ah, Wh)
- ④ 자동 수동 전압측정 범위 설정부
- ⑤ 자동 수동 전류측정 범위 설정부
- ⑥ 측정기 홀딩 기능 및 적산 기능부
- ⑦ 동작전원 스위치

외형도

단위:mm

