

CT 비오차 측정기 (Type-2700)

CT Ratio Error Tester

용도

저압수용가에 설치된 전력량계용 변류기(CT)의 1,2차간 비오차와 위상각을 활선상태에서 비교, 측정하여 변류기의 오차에 따른 불량 변류기를 적출할 수 있습니다.

수용가 및 태양광 발전 등 신재생 전력요금 과금에 대한 적정 유무를 판단하고 전압상과 전류상의 위상각을 비교하여 오결선 유무의 판정이 가능한 측정기입니다.



특허등록번호 : 제10-1300789호



전류측정 클램프 SET
(비접촉 위상검출 Probe 포함)

특징

- 정밀한 비오차 측정으로 활선 상태에서 전력계량용 불량 CT 적출
- 오결선 확인 가능으로 신규 공사 시부터 원천적으로 전력계량오차 방지
- 공칭배수별 비오차 측정결과 수치표시 및 기록저장
- 전력량계용 변류기(CT) 1, 2차 위상과 비오차를 검출하여 오차율 계산
- 절연전선 상에서 비접촉식 방법으로 전압위상을 검출함으로써 전력계 신규 공사 시 전압상과 전류상의 오결선을 원천적으로 방지
- 측정데이터 USB 메모리 또는 PC에 저장 가능

사양

● 검 출 전 류 범 위	CT1(5.0~550.0A), CT2(0.01~10.000A)
● 전력량계 CT의 공칭 배수비	75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 / 5
● 비 오 차 측 정 범 위	0~ 99.9%
● 위 상 각 검 출 분 해 능	60분 이하
● 응 답 속 도	1초 이내
● 전 류 측 정 방 법	True RMS
● 전 압 위 상 검 출 방 법	비접촉식
● Ratio Error Accuracy	±(0.5% + 2 dgts) of F.S.
● D i s p l a y TFT LCD (3.5")	CT 1, 2차 측정전류(A), CT1/CT2 비오차율(%), 위상차(°) 및 오결선 유무 표시, 수용가식별번호, 측정일시, Batt. 잔량상태, 공칭배수비
● 동 작 전 원	DC 3.7V (Battery : Rechargeable)

[제품구성]

- CT 비오차 측정기(Type-2700)
- 클램프 CT1(Type-2701) : 5.0~550.0A
- 클램프 CT2(Type-2702) : 0.01~10.000A
- USB 통신케이블
- 아답터(단, 출력 mini5핀) : 입력 AC220V, 출력 : DC5V
- 차량용 충전기(단, 출력 mini5핀) : 입력 DC12V~DC24V, 출력 : DC5V



어답터



차량용충전기



USB Cable