

클램핑하기 쉬운 센서로

누전조사시간을 절반으로



확대 이미지



누전 트러블 대응 · 절연관리

AC A: 0.60 mA ~ 600.0 A

CAT III 300 V

● 클램핑하기 쉬운 센서부

고성능은 유지한 채 센서부를 클램핑하기 쉬운 형태로 디자인하여 안전하고 간편하게 작업시간을 단축

● 누설전류부터 부하전류까지 측정

0.60 mA~600.0 A까지 정확도 보증.
1대로 여러 현장에서 사용할 수 있습니다.

● 콤퍼레이터 기능으로 조사시간을 단축

역치를 설정해 비교결과를 소리와 불빛으로 알려, 누전부분을 빠르게 특정할 수 있습니다.

기존에 비해 작업시간이 절반!

분전반에서 20곳 브레이커의 누전체크를 실시한 경우의 작업시간 비교
작업내용: (측정부분을 클램프→수치 확인) × 20곳



기존제품



CM4001



기존제품과 비교

50% 단축*

※콤퍼레이터 기능 병용



제품 개요·적용사례

일상의 유지보수 점검작업을 안전하고 간편하게

- 클램핑하기 쉽도록 고안된 센서로 좁은 간격의 배선을 빠르게 물릴 수 있어 작업성이 향상되고 점검시간이 단축됩니다.
- 필터 **[FILTER]** 기능으로 환경 노이즈를 제거해 50Hz/60Hz의 기본파에 가까운 성분만을 측정할 수 있습니다.
- 백라이트 **[☀️]**, 측정값 홀드 **[HOLD]**, 오토 파워 세이프 **[APS]** 등의 편리한 기능을 탑재
- 자동 홀드 **[AUTO HOLD]** 는 측정값이 안정된 것을 검출한 뒤 홀드하여 더 확실한 수치를 읽을 수 있습니다.

트러블의 원인 분석과 진단을 지원

- 전류실효값의 최대/최소/평균 **[MAX/MIN/AVG]** 을 유지해 트러블 시의 변화를 분석하는데 유용
- 전류 파형의 파고치 **[PEAK]** 를 측정해 순간적인 변동을 확인 가능
- 돌입전류 **[INRUSH]** 는 돌입(역치)에서 100-250ms 내에서 안정되기까지의 실효값을 측정할 수 있어 기기의 초동 트러블을 해석하고 예조를 진단하는데 도움이 됩니다.



간격이 좁은 굵은 선과 더블배선도 손쉽게 클램핑

사양 (정확도 보증기간 1년, 조정후 정확도 보증기간 1년, 제품보증기간 3년)

교류측정방법	참 실효값 방식 (True RMS)	
측정 가능 도체경	φ 24 mm (CV 600 V 단심 150 sq 상당)	
교류전류	정확도 규정범위	0.60 mA ~ 600.0 A
	표시범위	0.00 mA ~ 600.0 A
	레인지 / 정확도	60.00 mA / ± 1.5% rdg ± 5 dgt (45 Hz-66 Hz)
		600.0 mA / ± 1.5% rdg ± 5 dgt (45 Hz-66 Hz)
		6.000 A / ± 1.5% rdg ± 5 dgt (45 Hz-66 Hz)
60.00 A / ± 2.5% rdg ± 5 dgt (45 Hz-66 Hz)		
600.0 A / ± 2.5% rdg ± 5 dgt (45 Hz-66 Hz)		
주파수측정	40.0 Hz ~ 999.9 Hz	
외부자계의 영향	AC 400 A/m 의 외부자계에서 최대 7.0 mA (6.000 A 레인지 이하) 최대 4.0 A (60.00 A 레인지 이상)	
파고율	3	
제로 표시 범위	5 카운트 이하	

적합규격	안전성 : EN61010 A 타입 전류 센서 측정 카테고리 : CAT III 300 V EMC : EN61326
Peak 기능	2 ms 폭 이상에서 검출 (필터 기능 OFF 일 때)
필터 기능	180 Hz ± 30 Hz 에서 -3dB
표시 갱신율	5 회 / 초
사용온도범위	-10°C ~ 65°C
사용습도범위 (결로 없을 것)	-10°C ~ 40°C 80% RH 이하 40°C ~ 45°C 60% RH 이하 45°C ~ 65°C 50% RH 이하
보관온도범위	-10°C ~ 65°C
전원	AAA 건전지 (LR03) × 1
전원 연속 사용시간	약 32 시간
치수 및 질량	37W × 160H × 27D mm, 115 g
사용장소	실내사용, 오염도 2, 고도 2000 m 까지

제품·부속품

제품명 : AC 리크 클램프 미터 CM4001

- CM4001 본체
- 스트랩
- 휴대용 케이스
- 사용설명서
- AAA 건전지 (LR03) × 1



무선통신기능을 추가해 더욱 편리하게 사용

Z3210 을 연결해 측정값을 태블릿에 전송

발매 중



무선 어댑터 Z3210



무상 앱 GENNECT Cross 로 측정결과를 확인·기록

Bluetooth* 및 로고는 Bluetooth SIG inc.의 등록상표이며 히오키전기 주식회사는 라이센스에 의거해 사용하고 있습니다.

HIOKI

히오키코리아 주식회사

www.hiokikorea.com
대표메일 info-kr@hioki.co.jp

서울사무소 서울특별시 강남구 역삼동 707-34 한신인터밸리 24 동관 1705 호
TEL 02-2183-8847 FAX 02-2183-3360
대전사무소 대전광역시 유성구 테크노 2로 187, 314호 (용산동, 미건테크노월드 2차)
TEL 042-936-1281 FAX 042-936-1284
부산사무소 부산광역시 동구 중앙대로 240 현대해상 부산사옥 5층
TEL 051-464-8847 FAX 051-462-3360
대전 수리센터 직통번호 : 042-936-1283