



PHASE ROTATION TESTER TK-107 INSTRUCTION MANUAL

TK-107 검상기를 구입해 주신 여러분께 감사드립니다. 본제품의 설계, 제조 및 테스트는 전자측정장치에 관한 안전규격 IEC-348 (ClassII)에 준거하고 있습니다.

안 전 규 정

신체적 손상이나 제품의 안전을 위해 사용하시기전에 사용 설명서의 △경고나 △주의에 관한 내용을 잘 읽어 주시기 바랍니다.

- △경고 및 주의에 대한 내용은 반드시 지켜 주십시오. △경고 및 △주의 표시를 무시하고 잘못된 방법으로 사용 및 취급하면 사람에게는 사망, 중상, 또는 상해를 입을 수도 있으며 기타 물적 손해 및 기기 고장의 원인이 될 수도 있습니다.
- 제품 본래의 사용방법 및 사용 설명서에서 지정한 사용방법을 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

안전한 사용을 위한 △경고 및 △주의

△경 고

- 본제품은 저압용입니다. AC200V ~ 480V 의 범위 내 에서 사용하여 주십시오.
- 본 사양에서 정해놓은 사용전압범위와 연속사용시간을 반드시 지켜주십시오.
- 주변에 인화성 가스등이 있는 장소에서의 사용은 절대로 삼가 하여 주십시오.
- 젖은 손이나 본체가 젖어 있는 상태에서의 사용은 절대로 삼가주십시오. 감전의 위험이 있습니다.

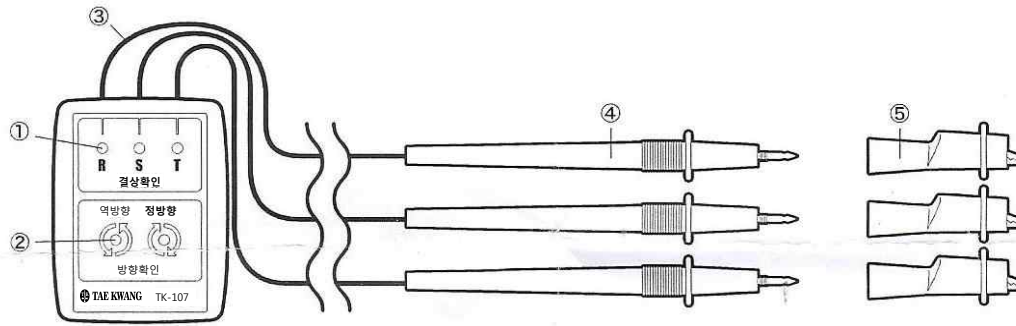
△주 의

- 측정 중에는 절대로 검상기 본체를 열지 마십시오.
- 검상기의 연속측정 시간을 초과하지 마십시오. (**200V:60분, 480V:4분**)
(※시간제한 이란 두개 이상의 테스트리드가 통전중의 전원코드에 접속한 시점부터의 시간입니다.)
- 모든 상의 LED가 점등되지 않아도, 그 중 하나의 상이 통전중일 가능성이 있을 수 있으므로, 감전되지 않게 주의해 주시기 바랍니다.
- 3상 라인에 고전압이 입력되어 있습니다. 감전의 위험이 있으므로, 검상기와의 접속 시에는 항상 주의하여 주십시오.
- 테스트 리드가 손상된 상태에서는 사용하지 마십시오.
- 기기를 사용자의 임의로 개조, 분리, 수리하지 마십시오. 분해, 개조, 수리에 의해 발생 되는 사고에 대해서는 일절 책임지지 않습니다.

일 반 사 양

사 용 전 압	AC 200V ~ 480V 3상
연속사용시의 시 간 제 한	AC 200V : 60분 이내 AC 480V : 4분 이내
사용주파수범위	20Hz ~400Hz
내 전 압	AC 2200V / 1분간
규 격	H80 × W59 × D23 mm (측정코드: 길이 약 1미터)
중 량	약 200g
부 속 품	측정용 클립×3 , 수납케이스, 사용설명서

각부 명칭 및 구조



- ① 결상확인 LED : 결상의 유무를 표시(3곳 전부 주황색) ② 방향확인 LED : 상의순서 표시 (정상→녹색LED, 역상→적색LED)
- ③ 측정코드: 2중 절연 (코드길이 약 1M) ④ 테스트리드 : 적(R) 흑(S) 청(T)
- ⑤ 클립 : 테스트리드의 앞쪽에 장착하고, 약 6mm φ 까지의 전선이나 단자를 클립 할 수 있음

측 정 및 확인방법

검상기의 테스트리드에 클립을 장착하고, 회로의 3상에 접속해서 측정합니다. 검상기는 LED와 부저로 결상이나 상의 순서를 표시 합니다.

구 분	결상확인 LED	방향확인 LED	경보음
정방향	3개의 주황색 LED → 전체 점등	녹색 LED→ 점등	간헐적 울림→삐-, 삐-, 삐-
역방향	3개의 주황색 LED → 전체 점등	적색 LED→ 점등	지속적 울림→삐~
결상(단상)	결상을 알리는 주황색 LED → 점등 ×	점등 ×	지속적 울림→삐~

- △ 주의 : ● 검전기로서의 사용은 되지 않습니다.
● 결상체크에 있어서 LED가 전부 소등 되어도, 1상은 활선의 경우가 있습니다.

유지관리 및 보 수

- 습기가 많은 곳이나 하절기의 고온의 장소에는 보관하지 마십시오.
- A/S는 반드시 제조사에 의뢰하십시오.
- △ 주의 : 기기를 사용자의 임의로 개조, 분리, 수리하지 마십시오. 분해, 개조, 수리에 의해 발생 되는 사고에 대해서는 일절 책임지지 않습니다.

보증기간 및 서비스

- ★**보증기간** : 구입일로부터 1년간 (단, 보증기간내라도 다음의 경우에는 보증되지 않습니다.)
- 취급설명서에 없는 부적절한 취급, 사용상의 부주의, 보관방법이 원인에 의한 고장, 이상전압에 의한 고장
 - 화재, 지진, 수해, 낙뢰, 그 외의 천재지변 ● 분해, 개조에 의한 파손
 - 구입후의 운송중에 발생한 이상적 충격에 의한 고장 ● 구입을 증명할수 있는 전표등이 없는 경우
- ※ 상기에 해당하는 경우는 유상수리 처리 됩니다.
- ★**서비스** : 만약 검상기가 정상적으로 동작하지 않을 경우, 테스트리드가 정상인지 확인하고 필요한 경우 교환해 주십시오. 또한, 조작수순이 취급설명서의 설명과 일치하고 있는지를 확인하고, 그래도 정상동작 하지 않으면 본사로 연락하십시오.



태광전자정밀산업사

부산광역시 남구 문현동 306-16

TEL : 051-643-2299 FAX : 051-647-3553

www.chekman.com