

DA-2313

PHASE DETECTOR



개 요

DA-2313(상테스터, 검상기)는 전선 피복을 벗기지 않고도 상을 측정할 수 있는 매우 안전한 제품입니다. 절연 처리된 클립으로 활선 상태의 케이블을 안전하게 측정 할 수 있습니다. 제품 뒷면의 자석으로 금속 판넬에 부착하여 편리하게 현장에서 사용할 수 있습니다. 안전을 최우선적으로 고려한 제품입니다.

제 품 특 징

- ◆휴대가 간편하고 현장에서 사용이 간편합니다.
- ◆비접촉식 측정
- ◆LED의 회전 표시에 의해 삼상 전원의 상순을 한눈에 파악할 수 있습니다.
- ◆정상(R-S-T)과 역상(T-S-R)시 LED회전표시와 부저 음으로 알려줍니다.
- ◆전선의 활선 상태를 체크할수 있습니다.
- ◆자동전원 OFF기능(약3분)
- ◆케이블직경 $\phi 4\sim 27\text{mm}$ 사용가능

측 정 대 상

- ◆전기공사업 ◆설비 유지 ◆빌딩/공장등 의 보수/점검 등

제품에 있는 기호 및 용어

⚠ 매우 위험!사용자는 엄격하게 안전 규칙을 준수 해야 하고, 그렇지 않으면 부상이나 인명 피해가 발생할 수 있습니다.감전의 위험이 있습니다.

⚠ 사용자는 엄격하게 안전 규칙을 준수 해야 하고, 그렇지 않으면 부상이나 장비 손상이 발생 될 수 있습니다.

☐ 이중절연 또는 절연이 강화된 제품임을 표시 합니다.

~ 교류(AC)

PHASE DETECTOR



안전규칙 반드시 지켜야 합니다.

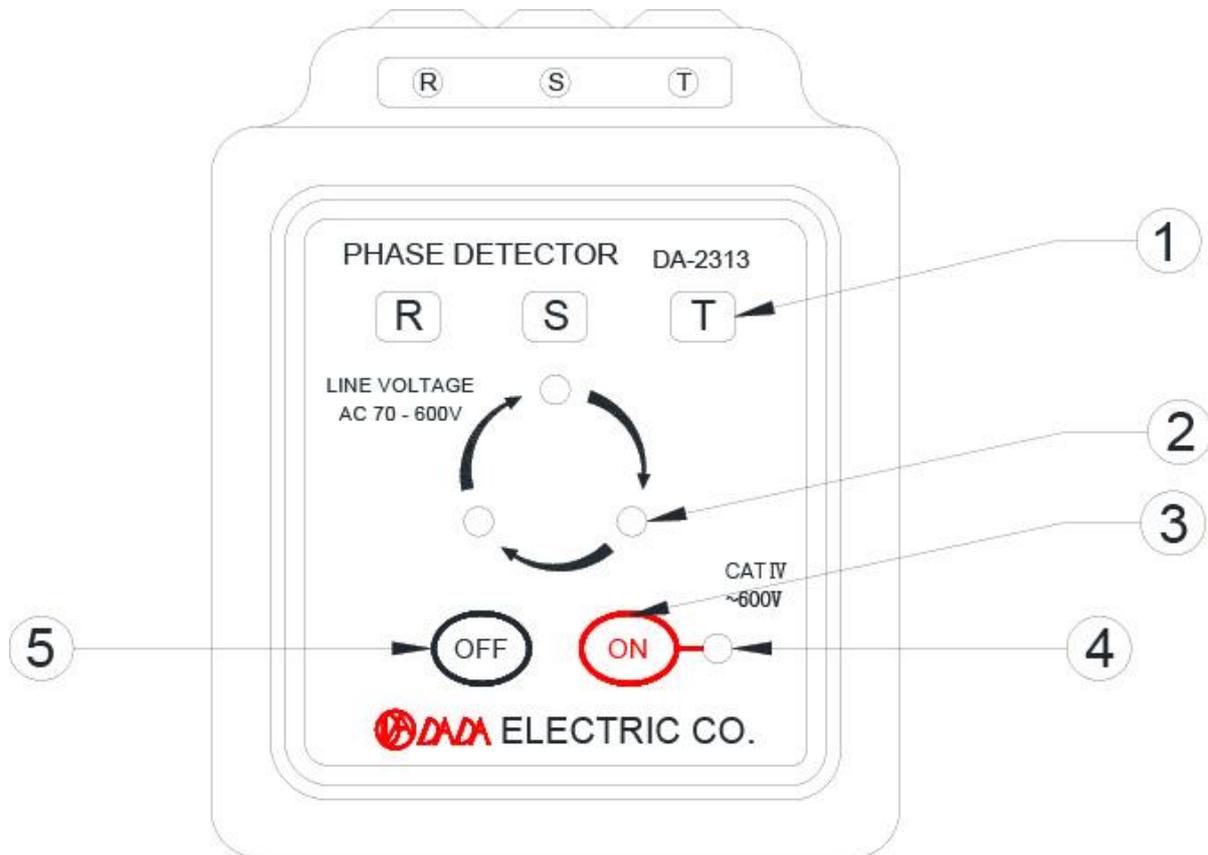
- AC600V 를 초과하는 회로에서는 측정하지 마세요.
- 실제로 테스트를 하기 전에 사용자는 사용설명서를 상세히 숙지하시기 바랍니다.
- 절대로 테스트 장비를 변조시키면 안됩니다. 장비를 변조시키는 것은 새로운 위험을 초래할 수도 있으며, 내장 설계된 안전장치가 오동작을 가져올 수 있습니다.
- 임의로 개조, 분리, 수리했을 때는 무상 수리를 받을 수 없습니다.
- 손상된 장비는 절대로 사용하면 안되며 전원을 분리하고 서비스 전문 요원이 장비를 사용하는 데 안전하다는 것을 확인해주기 전까지는 사용하지 않습니다.

- 강한 충격을 주거나 뺏족한 것으로 뚫지 마세요.
- 물에 젖거나 잠겼을시 즉시 다다전기 A/S 센터로 가져오세요
- 직사광선이 드는 곳과 밀폐된 고온 다습한 곳을 피해 0°C ~ 40°C 사이의 실내에서 보관하세요.
- 습기 또는 액체 성분은 본 기기의 부품과 회로에 손상이 오며 보관시 습기가 많은 곳은 피하며 건조한 곳에 보관하세요.
- 먼지가 회로의 고장 원인이 될 수 있고 보관시 먼지가 많거나 더러운 곳은 피하여 보관하세요
- 제품을 땅에 떨어뜨리거나 심한 충격을 주면 안됩니다.
- 자성을 띠는 물체와 함께 두면 자기에 의해 기기가 오동작할 수 있으므로 자성이 있는 곳이나 자성의 영향이 미치는 곳에 두지 마세요.
- 본 기기를 장시간 사용하지 않을 경우 배터리를 빼서 별도로 보관하세요.
- 본 기기를 원래 용도 이외 다른 용도로 사용하지 마세요.
- 수리는 반드시 다다전기 A/S 센터를 이용하세요.
- 다다전기는 안전사항들을 지키지 않았거나 부적절하게 장비를 사용한 결과에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

제 품 사 양

측정기능	상탐지(정상,역상),활선체크(R, S, T)	
전압탐지방식	정전기 유도 방식	
전압레인지	AC 70 to 600V (50/60Hz)	
케이블사용범위	φ4~27mm	
Display LED 기능	검사: 정상-3개의 led가 시계방향으로 차례로 점등, 부저음(단속음) 역상-3개의 led가 반 시계방향으로 차례로 점등, 부저음(연속음) 활선Check : 동작전압 범위 내에서 (R, S, T) LED 점등	
بات데리체크기능	On led점등(배터리 소모시, 전원 투입시)	
자동전원차단	전원투입 약 3분 경과 후 자동OFF	
동작온습도	0°C ~ 40°C 상대습도 80%이하(결로가 없을 경우)	
보관온습도	-20°C ~ 60°C 상대습도 80%이하(결로가 없을 경우)	
연속사용	약 70시간	
절연력	5.4KVrms	
부가기능	Magnet X 4pcs (제품뒷면)	
치수 및 질량	70(W) x 85(H) x 32(H)	220g
케이블길이	0.7m	
부속품	사용설명서, 1.5VR6배터리2개, 휴대용 케이스	

각부의 명칭



- ① 선간전압(Line-voltage)표시 LED
- ② 정상(R-S-T), 역상(T-S-R) 위상순서(Phase-sequence)LED
- ③ 전원(Power ON)스위치
- ④ 전원(Power ON)LED
- ⑤ 전원(Power OFF)스위치

기능과 해설

가. 성능체크

1. 클립을 연결하기 전 전압(AC 70-600V)인지 확인하세요.
2. 전원 ON스วิต치를 누르면 단속음과 모든 LED가 점등됩니다.

나. 활선체크

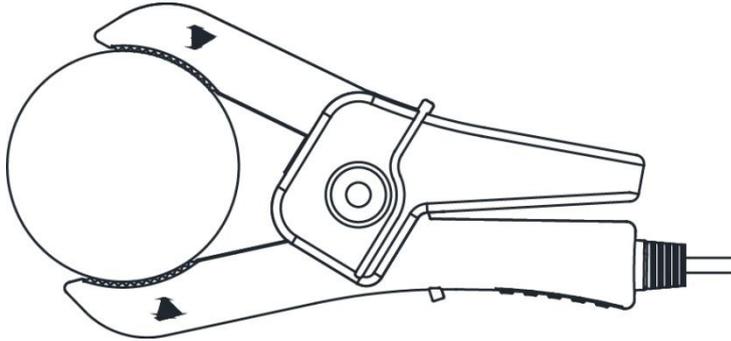
1. 클립을 전선에 연결합니다.
2. 실드선은 측정할 수 없습니다.

사용전압 클립	선간전압(Line-voltage)표시 LED
R(red)	R(only)
S(yellow)	S(only)

T(blue)	T(only)
---------	---------

다.클립사용방법

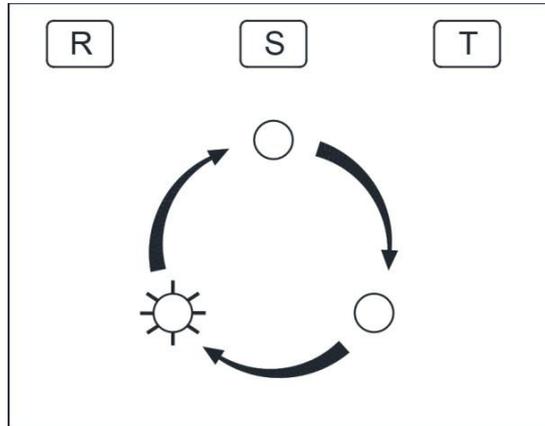
1. 항상 측정하기 전에 3개의 클립을 전선에 연결하세요.
2. 클립을 다 연결하지 않으면 제대로 검출할 수 없습니다.
3. 검상기는 2개의 전선에서 작동은 되지만 올바른 위상을 검출 할 수 없습니다.
4. 검출하는 동안 클립을 건들지 마세요. 오동작 의 원인이 됩니다.



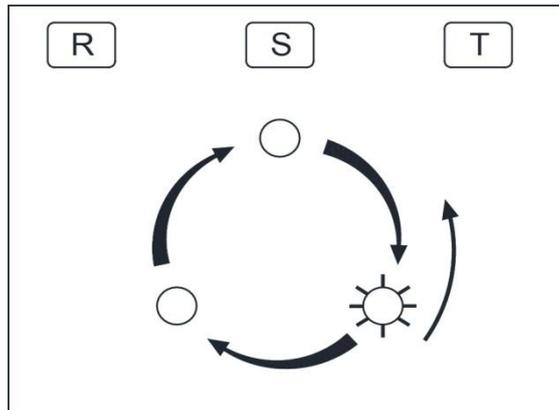
▼ 표시된 부분에 전선을 잡으세요.

라.정상(R-S-T)역상(T-S-R)식별방법

1. 정상(R-S-T)일 경우 부저(단속음)과 함께 위상순서(Phase-sequence)LED가 시계방향으로 돌아가며 차례로 점등됩니다.



2. 역상(T-S-R)일 경우 부저(연속음)과 함께 위상순서(Phase-sequence)LED가 반 시계방향으로 돌아가며 차례로 점등됩니다.



배터리 교환

ON스위치 옆 LED가 깜박거리면 새 건전지로 교환하세요

건전지 교체시 제품 뒤쪽의 전지용 뚜껑의 나사를 풀고 교환합니다.

건전지는 본체 후면의 COVER를 분리시키면 R6 Battery 2개가 들어있습니다.

건전지를 교환할 때 극성이 바뀌지 않도록 주의하세요.

교환 후에는 전지용 뚜껑을 다시 덮고 나사를 조여 주세요.

장비보관

본기기를 보관할 때는 다음과 같은 장소를 피하여 주세요.

- ♣ 습기 또는 액체 성분은 본 기기의 부품과 회로에 손상을 줄 수 있습니다.
- ♣ 자성을 띠는 물체와 함께 두면 자기에 오 동작을 할 수 있으므로 자성의 영향이 없는 곳에 보관하세요.
- ♣ 직사광선이 비치는 장소
- ♣ 고온열의 옆(난로 근처)
- ♣ 진동, 충격이 심한 장소
- ♣ 심한 오물 또는 먼지 GAS가 충만한 장소
- ♣ 기타 장비에 나쁜 영향을 준다고 생각되는 장소

<보증서>

보정규정

보증기간 중 정상으로 사용했을 때 고장이 발생하였을 경우, 무상으로 수리 또는 신제품으로 교환하여 드립니다.

단, 하기 경우에는 제외됩니다.

1. 취급설명서대로 사용하지 않았을 경우의 고장
2. 당사의 서비스 외 부당한 수리나 변조해서 고장 났을 경우
3. 부품파손 또는 소모 시
4. 매상 후 수송도중 낙하고 인하여 고장 손상이 있을 경우
5. 외관상의 오손 및 파손
6. 화재, 수재, 이상 전압 인가로 인한 고장

※ 이외의 고장이 발생했을 경우 본사에 직접 오십시오. 최선을 다하겠습니다.

보증서

제품명	PHASE DETECTOR	제조번호		
모델명	<input type="checkbox"/> DA-2313			
보증기간	구입일	년	월	일 1년간

사용도중 고장 또는 이상이 발생했을 경우 보정규정에 준수하여 당사가 책임지고 수리 또는 교환하여 드립니다. 단 보증서 제출

주소

우편번호

TEL.

성명(회사)

※보증서가 본사에 도착하여야 유효합니다.

보증서는 재발행 하지 않습니다.

TEL.(032)675-4480~1

FAX.(032)675-4482



다다전기제작소
DADA ELECTRIC CO.





본사.공장 : 경기도 부천시 오정구 내동 175-3

전 화 : (032) 675 - 4480~1

팩 스 : (032) 675 - 4482

E-mail : dadafl@chol.com

홈페이지 : www.dadafl.co.kr

※본제품의 규격은 품질향상을 위해 사양이 변경될 수 있습니다.