TEST REPORT

KERI

한국전기연구원

KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE

DF-CA-21/35/01

시험성적서

시험종류	참고시험
제 품 명	조립식 단자대
형 식 명	- AC 600 V 15 A 10극
접수번호	TRD15S01166(2015.04.14)
신 청 자	동서일렉트릭 경기도 파주시 탄현면 헤이리로 163
제 작 자	동서일렉트릭 경기도 파주시 탄현면 헤이리로 163
시험일자	2015.04.29 ~ 2015.04.30
발행일자	2015.05.07

본 참고시험은 신청자의 요구에 따라 수행되었음

본 참고시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

시험결과는 시험품의 성능과 시험 중 관찰된 내용을 시험기록으로 나타내며, 관련 오실로그램을 첨부하였음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 검인된 성적서만 그 효력이 있음

본 성적서는 참고시험의 용도이외의 과대홍보, 오용, 소송 등으로 사용할 수 없음

시험성적서 총 페이지(7) : 성적서 (5), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (0), 첨부 (0), Oscillograms (1)

승 인 이 용 준

확 인
(기술책임자) 정 중 일

한 국 전 기 연 구 원 장

작 성 김 봉 성

KERI
한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute(안산)
426-910 경기도 안산시 상록구 항가울로 111(사동)
Tel : +(0)82-(0)31-8040-4114, Fax : +(0)82-(0)31-8040-4499, www.keri.re.kr

목 차 :

항 목	페이지 번호
목차	2/7
정격	3/7
시험목록	4/7
시험항목 및 결과	5/7
사진	6/7
시험회로도 및 회로정수	-
도면	-
첨부자료	-
오실로그램	7/7

시험자 :

김봉성 한국전기연구원

입회자 : 해당 없음

도면 : 해당 없음

조립식 단자대

적용규격	신청자 요구
제작자	동서일렉트릭
형식명	-
제조번호	-
제조년월	-

제작자가 제시하고 시험으로 검증된 정격 : 해당 없음

제작자 제시 정격 :

정격전압	AC 600 V
정격전류	15 A
극수	10극

KERI
복 사 본

시험목록 :

시험항목	적용규격 및 항목	시험일자	페이지 번호
1 온도상승시험	신청자 요구	2015. 04. 30	5/7
2 절연저항시험	신청자 요구	2015. 04. 29	5/7
3 내전압시험	신청자 요구	2015. 04. 29	5/7
4 단자부 조임강도시험	신청자 요구	2015. 04. 30	5/7
5 시험결과 검토	-	-	5/7

KERI 견본

1 온도상승시험

시 험 방 법 및 기 준	시험결과
단자대에 1.5 mm^2의 전선(비닐 절연전선)을 (0.8 × 2/3) Nm의 조임토크로 체결한 후 정격전류(15 A)를 연속해서 통전하여 단자부의 온도상승이 일정하게 되었을 때 단자대 중앙극의 전선접속부에 가까운 부분의 온도상승치를 측정하여 45 K를 초과하지 않을 것	22.2 K
• 시험 시 주위온도 : 23.0 ℃ • Osc. SG01 참조	

2 절연저항시험

시 험 방 법 및 기 준		시험결과
단자대를 사용 상태로 부착하고, DC 500 V 절연저항계로 절연저항을 측정하여 20 MΩ 이상일 것	각 충전부 상호 간	2 000 MΩ 이상
	각 충전부와 부착 금속판 사이	2 000 MΩ 이상

3 내전압시험

시 험 방 법 및 기 준		시험결과
단자대를 사용 상태로 부착하고, AC 2 500 V, 60 Hz의 전압을 1분간 인가하였을 때 견딜 것	각 충전부 상호 간	견딤
	각 충전부와 부착 금속판 사이	견딤

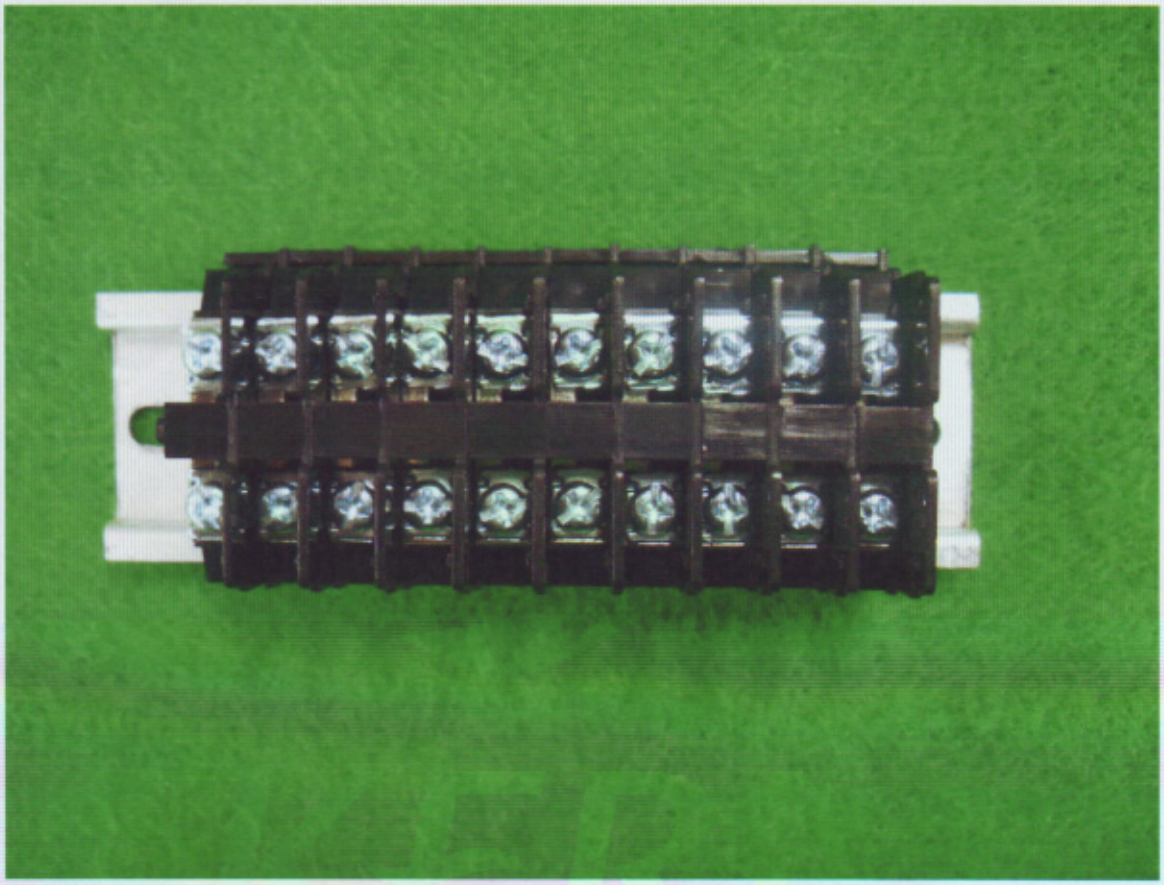
4 단자부 조임강도시험

시 험 방 법 및 기 준	시험결과
5개의 단자나사를 토크 드라이버를 사용하여 서서히 조이고 0.8 N • m의 토크를 (5 ~ 15) s 동안 가한 후, 단자나사를 풀고 나사 부분의 파손 등 고장 유무를 조사하여 각 부의 변형, 파손 기타 해로운 기계적 고장이 없을 것	이상 없음

5 시험결과 검토

5.1 상기 시험성적은 신청자가 확인하고 제출한 시험품에 대해 신청자 요구에 의거 KS C 2625:1990(2006 확인)에 따라 시험한 결과임. 끝.

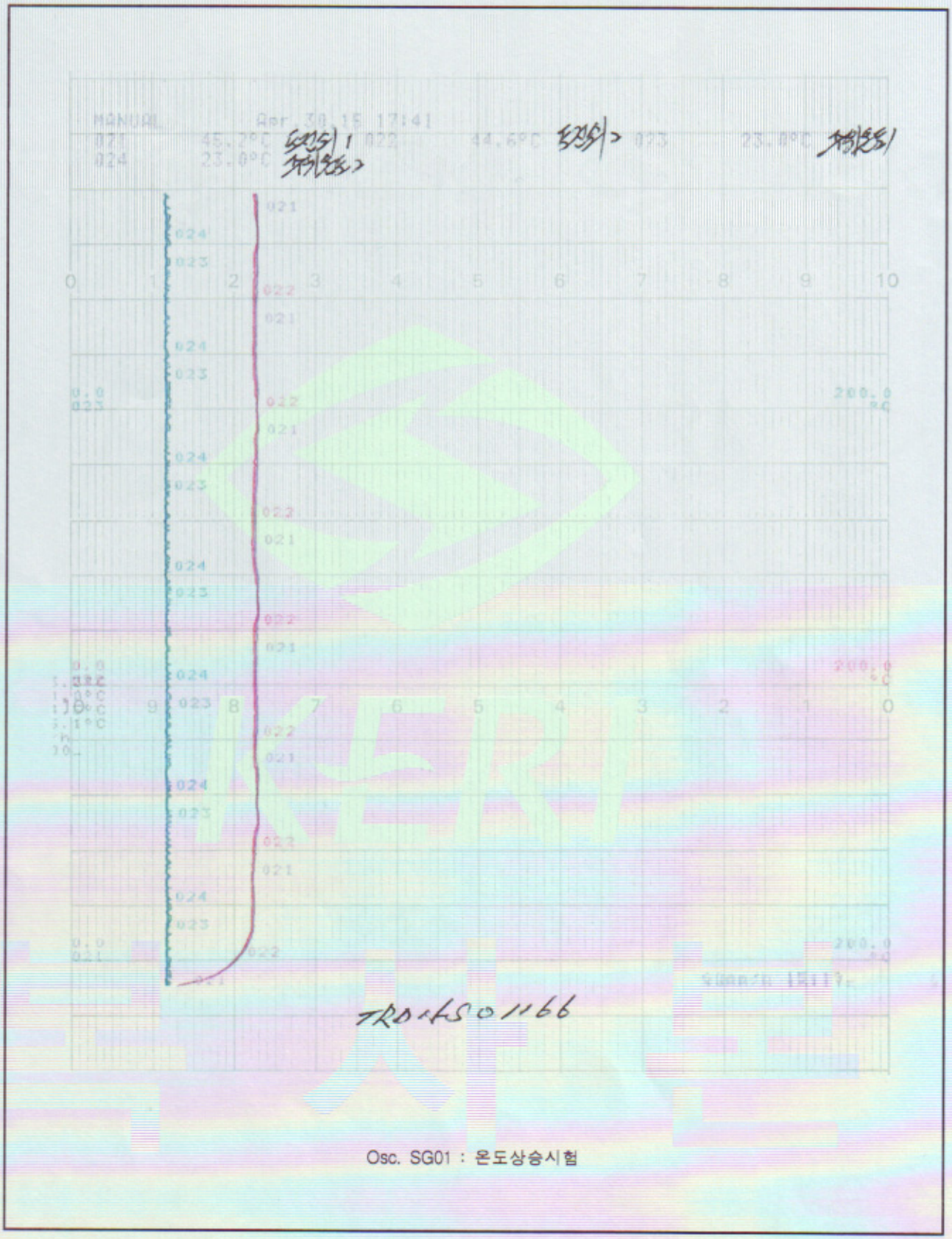
사 진



품 명 : 조립식 단자대
형식명 : -
정 격 : AC 600 V 15 A 10극
제작자 : 동서일렉트릭

Photo. SG01 : 시험품

Oscillograms



Osc. SG01 : 온도상승시험