

승 인 원

(for Approval)

품 명	고압전상용
정 격	6.6/4.05kV 1Φ 60Hz 167kvar
사양서NO.	PH - 5773
도 면No.	KH - 5773

승인 (인)	

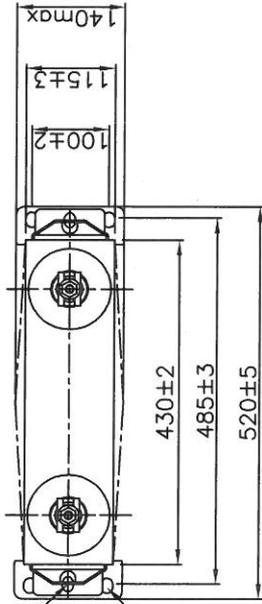


담 당	검 인	승 인
J.H.CHO	H.S.SHIN	Y.J.KIM

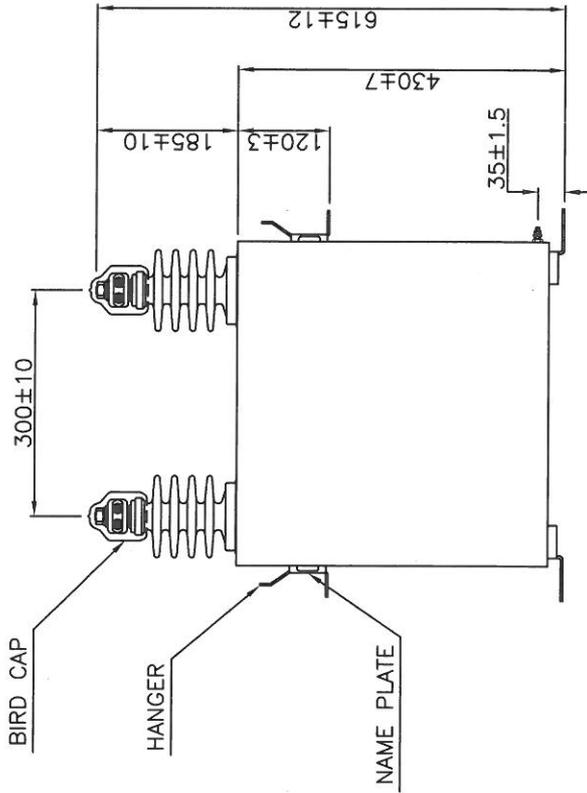
주 소 : 경기도 용인시 처인구 남사면 북리
124번지 (우편번호 : 449-884)
전화번호 : 031 - 330 - 5838 ~ 5841
FAX 번호 : 031 - 339 - 0413

SPECIFICATION	UNIT CAPACITOR	1 / 1
1. 품 명	: 고압진상용 콘덴서	
2. 용 도	: 역률 개선용	
3. 사용주위조건	: 고도 1,000m 이하 주위 온도 -20℃ ~ +40℃ (24시간 평균 35℃ 이하)	
4. 형식 및 정격		
1) 형 식 명	: TAF-T66167S4R	
2) 회 로 전 압	: 6.6 [kV]	
3) 정 격 전 압	: 4.05 [kV]	
4) 정 격 용 량	: 167 [kvar]	
5) 정 전 용 량	: 27.0 [uF]	
6) 정 격 전 류	: 41.2 [A]	
7) 정 격 주파수	: 60 [Hz]	
8) 상 수	: 1 [Φ]	
5. 성 능		
1) 구 조	: 도면과 일치 할 것	
2) 용량 허용차	: -5% ~ +10% 이내	
3) 절 연 계 급	: 6A 호	
4) 최고사용전압	: 정격 전압의 110% 이하 (24시간중 12시간 이내)	
5) 최대사용전류	: 정격 전류의 130% 이하	
6) 손 실	: 0.025% 이하 (20℃, 정격전압, 정격주파수에서 운전 후 안정된 상태의 평균 손실값)	
7) 온 도 상 승	: 30deg 이하 (35℃ 에서)	
8) 밀 폐 성	: 60℃ 에서 이상 없음 (2시간)	
9) 방 전 성	: 5분이내 50V 이하	
6. 시 험		
1) 구 조 검 사		
2) 용 량 검 사		
3) 내 전 압	: 단자 사이 8.8 [kVAC], 10초 단자 일괄과 케이스 사이 22.0 [kVAC], 60초	
4) 손 실 률		
5) 밀 폐 성		
※ KS C 4802의 검사 중 위 항목에 대해서만 시험 함.		
7. 기 타 사 항		
1) 도 장 색	: Munsel 5Y 7/1	
2) 오 일 량	: 12.2 [kg] (Non P.C.B)	
3) 부 심	: 2 BUSHING (75kV.BIL)	
4) 연 면 거 리	: 190.5 [mm]	
8. 준 거 규 격	: KS C 4802	

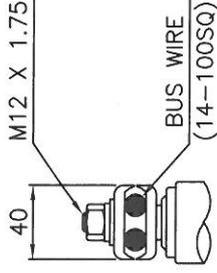
2-15x20 SLOTS



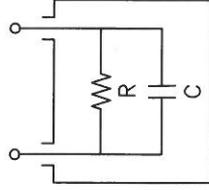
4-15x20 SLOTS



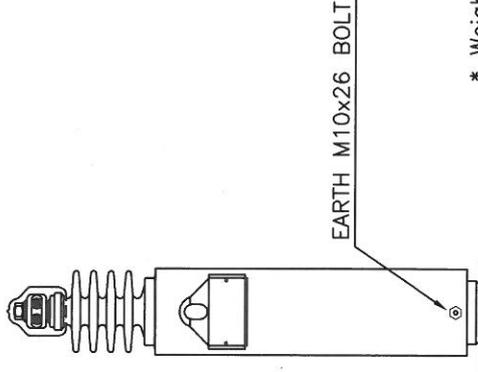
TERMINAL DETAIL



INNER CONNECTION



C : CAPACITOR
R : RESISTOR



- * Weight : <33kg
- * Insulation Level : 22kV/60kV. BIL
- * Bushing Insulation Level : 75kV. BIL
- * Ambient Temperature : -20 °C ~ +40 °C

REVISION	SYMBOL	ITEMS	REASON	DATE	CHECK
△x					

NAME OF PART	HIGH VOLTAGE POWER CAPACITOR (6.6/4.05kV 1φ 60Hz 167kvar)		SCALE	N/S	DIM	mm
	CHECKED	APPROVED	PROJECT NO	DATE	APR. 09. 2013	
DESIGN	J.H.CHO	H.S.SHIN	Y.J.KIM	SPEC No.	PH - 5773	
				ITEM NO	KH - 5773	