

# 승 인 원

*(for Approval)*

품 명	고압진상용
정 격	6.6/4.05kV 1Φ 60Hz 444kvar
사양서NO.	PH - 6152
도 면No.	KH - 6152

승인 (인)	



담 당	검 인	승 인
H.S.SHIN	-	I.S.SEO

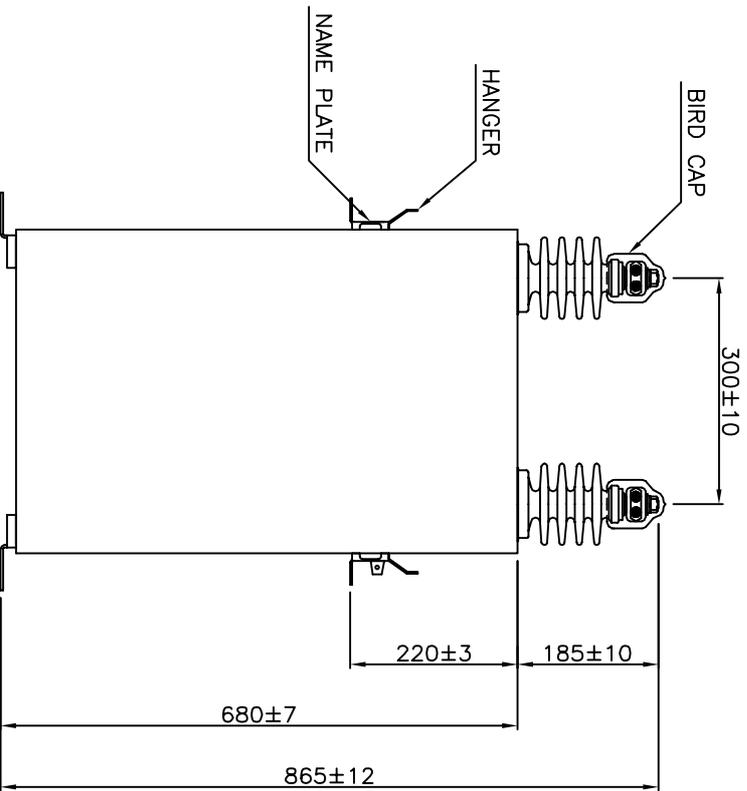
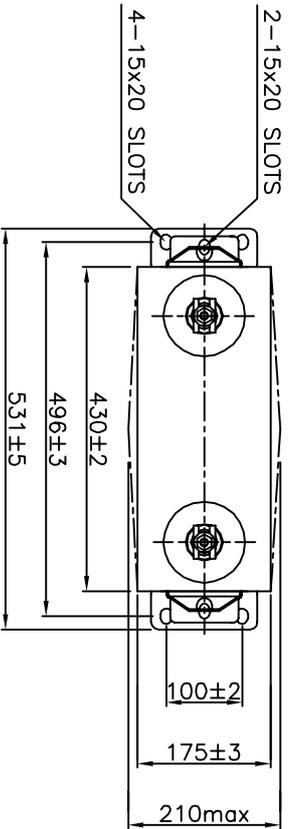
주 소 : 경기도 용인시 처인구 남사면 북리  
124번지 (우편번호 : 449-884)

전화번호 : 031 - 330 - 5838 ~ 5841

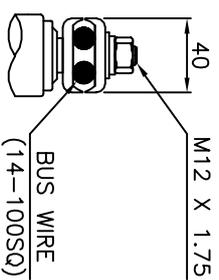
FAX 번호 : 031 - 339 - 0413

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-T66444S4R
  - 2) 회 로 전 압 : 6.6 [kV]
  - 3) 정 격 전 압 : 4.05 [kV]
  - 4) 정 격 용 량 : 444 [kvar]
  - 5) 정 전 용 량 : 71.8 [uF]
  - 6) 정 격 전 류 : 109.6 [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 8.71 [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 : Munsell 5Y 7/1
  - 2) 오 일 량 : 20.6 [kg] (Non P.C.B)
  - 3) 부 싱 : 2 BUSHING (75kV.BIL)
  - 4) 연 면 거 리 : 190.5 [mm]
8. 준 거 규 격 : KS C 4802

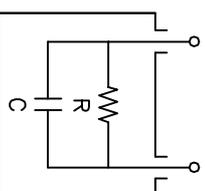




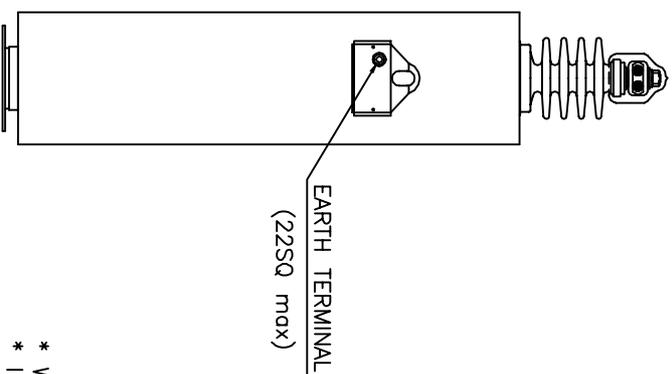
TERMINAL DETAIL



INNER CONNECTION



C : CAPACITOR  
R : RESISTOR



- \* Weight : <70kg
- \* 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	DESIGN	CHECKED	APPROVED	PROJECT NO	SCALE	N/S	DIM	mm
H.S.SHIN		-	I.S.SEO					
HIGH VOLTAGE POWER CAPACITOR (6.6/4.05KV 1φ 60Hz 444kvar)					DATE	APR, 05, 2014		
					SPEC No.	PH - 6152		
					ITEM NO			
					DRAW No.	KH - 6152		