

승 인 원

(for Approval)

품 명	특별고압 진상용
정 격	22/6.76kV 1Φ 60Hz 443kvar
사양서NO.	PS - 4975
도 면No.	KS - 4975-1

승인 (인)	



담 당	검 인	승 인
J.H.CHO	Y.J.KIM	S.S.CHO

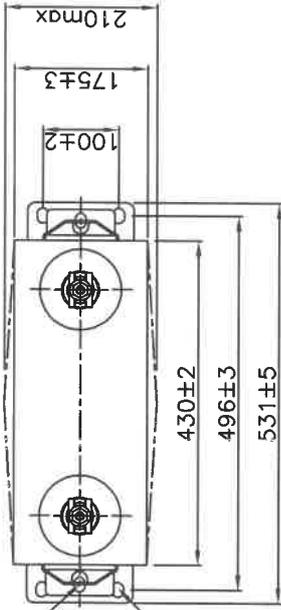
주 소 : 경기도 용인시 처인구 남사면
경기동로 227 (우편번호 : 17118)
전화번호 : 031 - 330 - 5838 ~ 5841
FAX 번호 : 031 - 339 - 0413

1. 품 명 : 특별고압 진상용 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-T226443S06R
 - 2) 회 로 전 압 : 22 [kV]
 - 3) 정 격 전 압 : 6.76 [kV]
 - 4) 정 격 용 량 : 443 [kvar]
 - 5) 정 전 용 량 : 25.7 [uF]
 - 6) 정 격 전 류 : 65.5 [A]
 - 7) 정 격 주파수 : 60 [Hz]
 - 8) 상 수 : 1 [Φ]
5. 성 능
- 1) 구 조 조 : 도면과 일치 할 것
 - 2) 용량 허용차 : -5% ~ +10% 이내
 - 3) 절 연 계 급 : 20A 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 형
- 1) 구 조 검 사
 - 2) 용 량 검 사
 - 3) 내 전 압 : 단자 사이 13.6 [kVAC], 60초
단자 일괄과 케이스 사이 50.0 [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 : MunseII 5Y 7/1
 - 2) 오 일 량 : 19.5 [kg] (Non P.C.B)
 - 3) 부 싱 : 2 BUSHING (150kV.BIL)
 - 4) 연 면 거 리 : 457.2 [mm]
8. 준 거 규 격 : KS C 4802

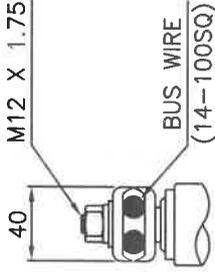


2-15x20 SLOTS

4-15x20 SLOTS

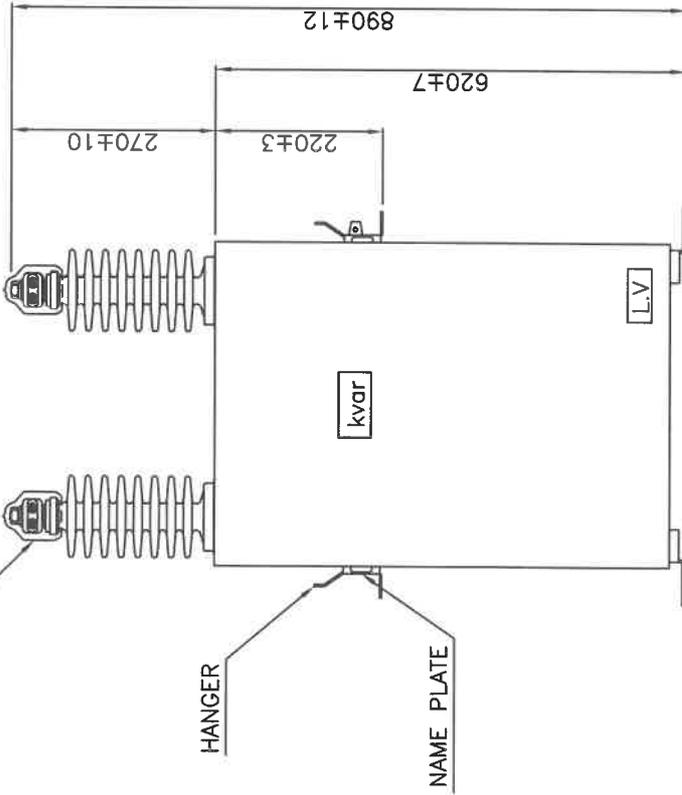


TERMINAL DETAIL

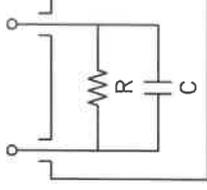


BIRD CAP

300±10



INNER CONNECTION



C : CAPACITOR
R : RESISTOR

EARTH TERMINAL
(22SQ max)

- * Weight : <66kg
- * Insulation Level : 50KV/150KV. BIL
- * Bushing Insulation Level : 150KV. BIL
- * Ambient Temperature : -20 °C ~ +40 °C

REVISION	SYMBOL	ITEMS	REASON	DATE	CHECK
△x					

NAME OF PART		HIGH VOLTAGE POWER CAPACITOR (22/6.76KV 1φ 60Hz 44.3kvar)		SCALE	N/S	DIM	mm
DESIGN	CHECKED	APPROVED	PROJECT NO	DATE	OCT, 16, 2019		
J.H.CHO	Y.J.KIM	S.S.CHO		SPEC No.	PS-4975		
			ITEM NO	DRAW No.	KS-4975-1		