

# 승 인 원

*(for Approval)*

품 명	필터용 콘덴서
정 격	22/7.372kV 1Φ 60Hz 300kvar
사양서NO.	PS - 8264
도 면No.	KS - 8264

승인 (인)	



담 당	검 인	승 인
H.S.SHIN	Y.J.KIM	S.S.CHO

주소 : 경기도 용인시 처인구 남사면 북리 경기동로 227

전화번호 : 031-330-5838-5841

FAX 번호 : 031-339-0413

1. 품 명 : 필터용 콘덴서 콘덴서
2. 용 도 : 고조파 필터 및 역률 개선용
3. 사용주위조건 : 고도 1,000m 이하  
주위 온도  $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  (24시간 평균  $35^{\circ}\text{C}$  이하)
4. 형식 및 정격
- 1) 형 식 명 : TAF-T226300S07GP
- 2) 회 로 전 압 : 22.0 [kV]
- 3) 정 격 전 압 : 7.372 [kV]
- 4) 피 크 전 압 : 8.243 [kV]
- 5) 정 격 용 량 : 300 [kvar]
- 6) 정 전 용 량 : 14.64 [uF]
- 7) 전 류 : 41.0 [A]
- 8) 실 효 전 류 : 45.0 [Arms]
- 9) 정 격 주파수 : 60 [Hz]
- 10) 상 수 : 1 [ $\Phi$ ]
5. 성 능
- 1) 구 조 : 도면과 일치 할 것
- 2) 용량 허용차 :  $-5\% \sim +10\%$  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 ( $20^{\circ}\text{C}$ , 정격전압, 정격주파수에서 운전 후  
안정된 상태의 평균 손실값)
- 7) 온 도 상 승 :  $30\text{deg}$  이하 ( $35^{\circ}\text{C}$  에서)
- 8) 밀 폐 성 :  $60^{\circ}\text{C}$  에서 이상 없음 (2시간)
- 9) 방 전 성 : 내부 방전장치 없음
6. 시 형
- 1) 구 조 검 사
- 2) 용 량 검 사
- 3) 내 전 압 : 단자 사이 16.486 [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 : Munsell 5Y 7/1
- 2) 오 일 량 : 19.8 [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



