

승 인 원

(for Approval)

품 명	고조파 필터용 콘덴서
정 격	22/12.7kV 1Φ 60Hz 83.5kvar
사양서NO.	PS -7835
도 면No.	KS -7835

승인 (인)	



담 당	검 인	승 인
H.S.SHIN	Y.J.KIM	B.G.PARK

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

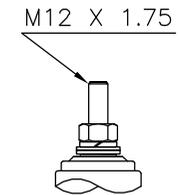
전화번호 : 031 - 330 - 5838 ~ 5841

FAX 번호 : 031 - 339 - 0413

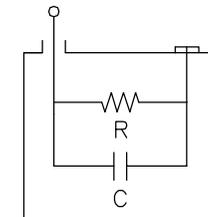
1. 품 명 : 고조파 필터용 콘덴서
2. 용 도 : 고조파 필터 및 역률 개선
3. 사용주위조건 : 고도 1,000m 이하
주위 온도 -20℃ ~ +40℃ (24시간 평균 35℃ 이하)
4. 형식 및 정격
- 1) 형 식 명 : TAF-T226083S12R
 - 2) 회 로 전 압 : 22.0 [kV]
 - 3) 정 격 전 압 : 12.7 [kV]
 - 4) 정 격 용 량 : 83.5 [kvar]
 - 5) 정 전 용 량 : 1.37 [uF]
 - 6) 정 격 전 류 : 6.6 [A]
 - 7) 정 격 주파수 : 60 [Hz]
 - 8) 상 수 : 1 [Φ]
5. 성 능
- 1) 구 조 : 도면과 일치 할 것
 - 2) 용량 허용차 : -5% ~ +10% 이내
 - 3) 최고사용전압 : 정격 전압의 110% 이하 (24시간중 12시간 이내)
 - 4) 손 실 : 0.025% 이하 (20℃, 정격전압, 정격주파수에서 운전 후
안정된 상태의 평균 손실값)
 - 5) 온 도 상 승 : 30deg 이하 (35℃ 에서)
 - 6) 밀 폐 성 : 60℃ 에서 이상 없음 (2시간)
 - 7) 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 25.40kVAC, 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 : 8.7 [kg] (Non P.C.B)
 - 3) 부 심 : 1 BUSHING (175kV.BIL)
 - 4) 연 면 거 리 : 635 [mm]
8. 준 거 규 격 : KS C 4802



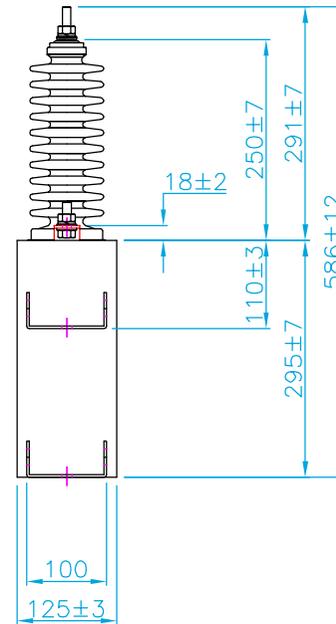
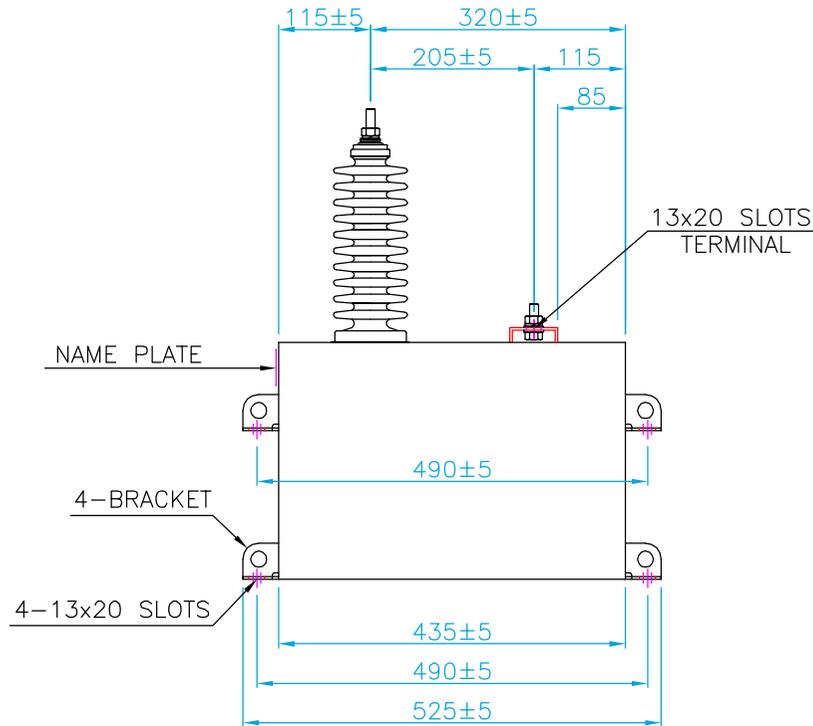
BUSHING TERMINAL DETAIL



INNER CONNECTION



C : CAPACITOR
R : RESISTOR



- * Weight : 27kg
- * Bushing Insulation Level : 175kV. BIL
- * Ambient Temperature : -20 °C ~ +40 °C

REVISION	△ x				
	△ x				
	△ x				
	△ x				
	△ x				
	SYMBOL	ITEMS	REASON	DATE	CHECK

NAME OF PART	23TH FILTER CAPACITOR (22/12.7kV 1P 60Hz 83.5kvar)			SCALE	N/S	DIM	mm
	DESIGN	CHECKED	APPROVED	PROJECT NO	DATE	2015.12.01	
H.S.SHIN	Y.J.KIM	B.G.PARK	ITEM NO	SPEC No.	PS-7835		
				DRAW No.	KS-7835		

22/12.7kV 1P 60Hz 83.5kvar 6.57A, 23th

NISSIN과 SAMWHA의 BUSHING 치수가 서로 상이하여
터미널/결선을 위해 제품/케이스 높이를 20mm 크게 제작.

