

# 승 인 원

## *(for Approval)*

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 품 명    | 특별고압 진상용                  |
| 정 격    | 22/6.76kV 1Φ 60Hz 709kvar |
| 사양서NO. | PS - 4173                 |
| 도 면No. | KS - 4173                 |

|        |  |
|--------|--|
| 승인 (인) |  |
|        |  |



| 담 당     | 검 인     | 승 인     |
|---------|---------|---------|
| J.H.CHO | Y.J.KIM | S.S.CHO |

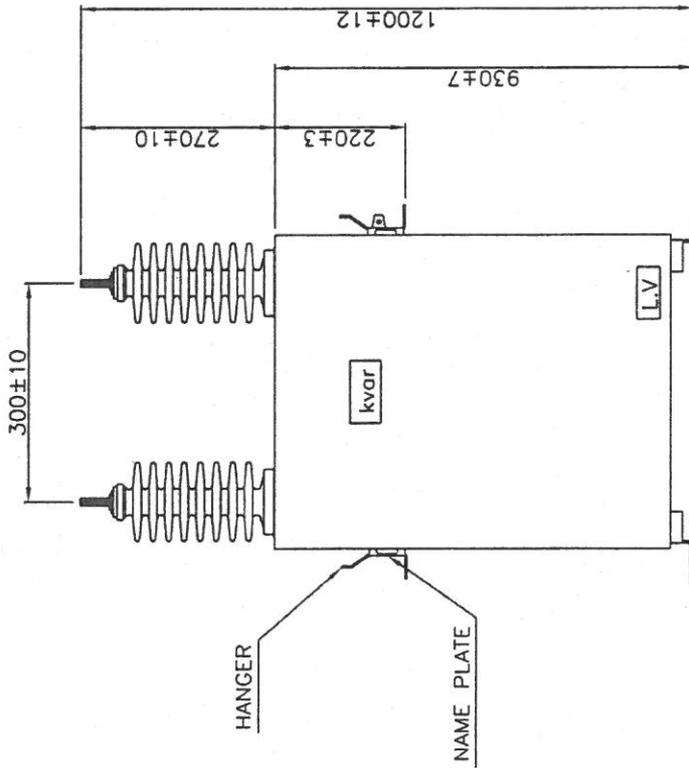
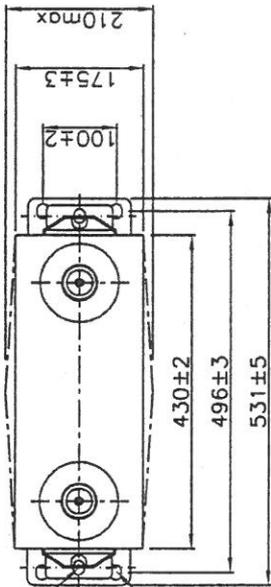
주 소 : 경기도 용인시 처인구 남사면  
경기동로 227 (우편번호 : 17118)  
전화번호 : 031 - 330 - 5838 ~ 5841  
FAX 번호 : 031 - 339 - 0413

1. 품 명 : 특별고압 진상용 콘덴서
2. 용 도 : 역율 개선용
3. 사용주위조건 : 고도 1,000m 이하  
주위 온도 -20℃ ~ +40℃ (24시간 평균 35℃ 이하)
4. 형식 및 정격
- 1) 형 식 명 : TAF-T226709S06RGP
  - 2) 회 로 전 압 : 22 [kV]
  - 3) 정 격 전 압 : 6.76 [kV]
  - 4) 정 격 용 량 : 709 [kvar]
  - 5) 정 전 용 량 : 41.2 [uF]
  - 6) 정 격 전 류 : 104.9 [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 : 20A 호
  - 4) 최고사용전압 : 정격 전압의 110% 이하 (24시간중 12시간 이내)
  - 5) 최대사용전류 : 정격 전류의 130% 이하
  - 6) 손 실 : 0.035% 이하 (20℃, 정격전압, 정격주파수에서 운전 후  
안정된 상태의 평균 손실값)
  - 7) 온 도 상 승 : 30deg 이하 (35℃ 에서)
  - 8) 밀 폐 성 : 70℃ 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 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 : 14.3 [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

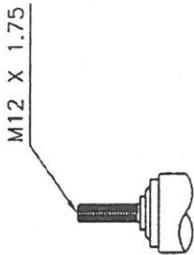


2-15x20 SLOTS

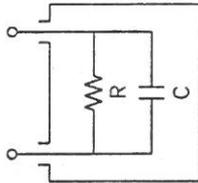
4-15x20 SLOTS



TERMINAL DETAIL

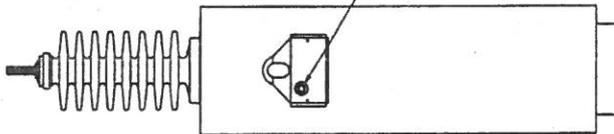


INNER CONNECTION



C : CAPACITOR  
R : RESISTOR

EARTH TERMINAL  
(22SQ max)



- \* Approx. Weight : 97kg
- \* Insulation Level : 50/150kV. BIL
- \* Bushing Insulation Level : 150kV. BIL
- \* Ambient Temperature : -20 °C ~ +40 °C

| REVISION | SYMBOL | ITEMS | REASON | DATE | CHECK |
|----------|--------|-------|--------|------|-------|
| △*       |        |       |        |      |       |
| △*       |        |       |        |      |       |
| △*       |        |       |        |      |       |
| △*       |        |       |        |      |       |
| △*       |        |       |        |      |       |

|              |  |            |          |          |      |        |
|--------------|--|------------|----------|----------|------|--------|
| NAME OF PART | HIGH VOLTAGE POWER CAPACITOR<br>(22/6.76kV 1 φ 60Hz 709kvar) |            | SCALE    | N/S      | DIM  | mm     |
| DESIGN       | APPROVED   | PROJECT NO | DATE     | MAR, 30. | 2009 |        |
|              | CHECKED  |            | SPEC No. | PS       | -    | 4173   |
|              |  |            |          | DRAW No. | KS   | - 4173 |