

고리원자력본부 제2발전소	제 목 : 안전설비 제어반 (RK-UA-901)	절차서 번호	경보-01
		개 정 번 호	12
		페이지	45 / 81

INSTRUMENT AIR SUPPLY PRESS LOW	경보창 위치 : RK-UA-901-F-5 설 정 치 : 6.3 kg/cm ² (90psig) 발 생 원 : KA-PT423 컴퓨터 I·D : P2909
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.0 원인

1.1 계기용 압축공기 공급모관 압력상실

- 1) 모든 공기압축기 정지 또는 운전중인 압축기 부하운전(LOADING) 불가
- 2) 공기 건조기 고장, 전단 또는 후단 여과기 막힘
- 3) 계기용 압축공기 공급모관 차단밸브 닫힘
- 4) 압축공기계통 누설

1.2 계기(KA-PT423) 고장

2.0 자동동작사항 : 없음

2.1 작업용 공기 공급밸브(KA-PV423) 닫힘

3.0 결과

3.1 주급수 제어밸브(MFCV) 닫힘으로 발전소정지 가능

4.0 긴급조치

4.1 압축공기계통 압력(KA-PI423)이 급격히 감소한다면 즉시 비정상-50(압축공기 상실)에 따라 조치한다.

5.0 후속조치

5.1 밸브배열이 정상인지 확인하고 공기누설이 있다면 임시 조치하여 압력 감소를 중단시키고 정비의뢰 한다.

5.2 공기건조기 및 전, 후단여과기 운전상태가 정상인지 확인하고 비정상시 정비의뢰 한다.

6.0 관련신호

6.1 KA-PT423

6.2 TB 37-5(2350, SO, NO)

7.0 참조