



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

R1C 스팀트랩 자동모니터

● 용도

R1C

가 . R1C 가

BEMS/EMS

● 시스템 구성

: SS1

: WLS1

● R1C 시스템 설치방법

R1C 10 m

● 케이블 연결구

R1C M20

R1C

BEMS/EMS

R1C

IP65

R1C

● 재질

Body Cast malleable iron, black enamel finish.

● 기밀도

IP65 (when fitted with correct cable glands)

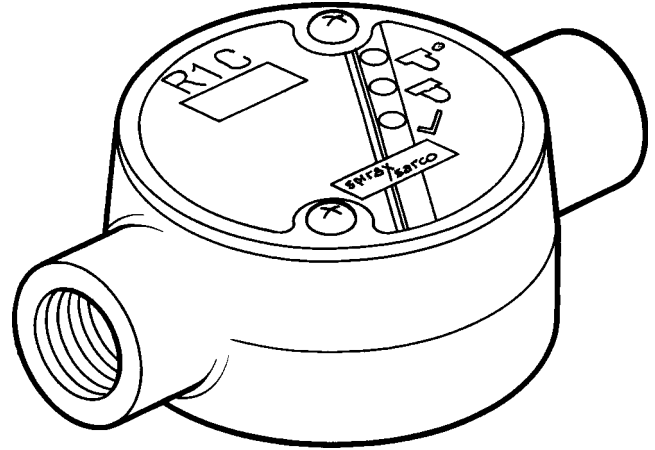
● R1C 공급전원

R1C

R1C configuration	Supply voltage required
4 - 20 mA output not used	separate 9-30 Vdc, < 35 mA
4 - 20 mA output used	separate 22-30 Vdc, < 35 mA

● R1C 작동

R1C	
트랩상태	램프상태
정상작동	적색 및 황색램프 소등 녹색램프 점멸
증기누출	적색램프 점등 녹색램프 점멸
트랩막힘 또는 응축수 정체	황색램프 점등 녹색램프 점멸



트랩의 온도가 낮고 응축수가 적색 및 황색램프 점등 없는 경우(설비 가동초기 또는 설비가 녹색램프 점등 정지된 경우)

R1C

● 증기누출 점검주기

R1C 2, 22, 44

● 응축수 전기전도율 검지수준

R1C R1C가
17, 4.8 1.2 μS

● 트랩 응축수 적체온도 검지수준

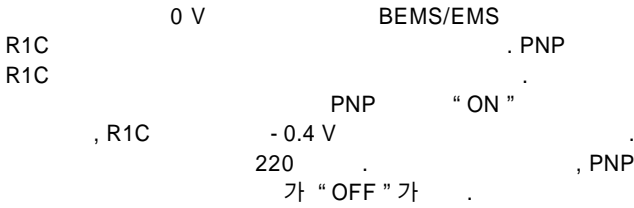
R1C 48, 63, 85, 111, 140, 169, 191

R1C	기능	셋팅값	비고
증기누출 점검주기	22분		R1C가 증기누출 신호를 보내기 전 까지 트랩은 22분 동안 증기를 누출한다.
응축수 검지한계	4.8 μS		센서가 응축수를 정상적으로 검지하려면 응축수의 전기전도율은 4.8 μS 이상이 되어야 한다.
응축수 정체 온도	85 °C		센서챔버내의 응축수가 적체되어 온도가 85 °C 이하로 되는 경우 R1C는 응축수가 정체되었다는 신호를 출력한다.

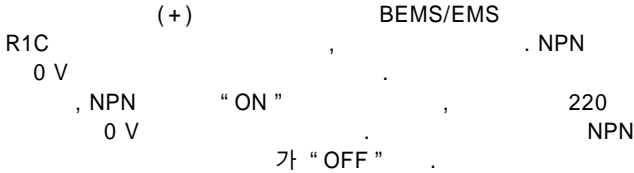
R1C 스템트랩 자동모니터

● 원격감시 출력 신호
 디지털 출력

PNP 개방 콜렉터 출력



NPN 개방 콜렉터 스위치



트랩상태	R1C 디지털 출력	
	응축수 정제	증기누출
정상작동	On	On
증기누출	On	Off
트랩막힘 또는 응축수 정제	Off	On
트랩온도가 낮고 응축수가 없는 상태(또는 R1C 고장)	Off	Off

아날로그 출력

R1C 가 BEMS/EMS

트랩상태	R1C 정격출력	BEMS/EMS 경보값 셋팅범위(추천)
정상작동	20 mA	23.0 mA > 설정값 > 17.5 mA
증기누출	15 mA	17.5 mA > 설정값 > 12.5 mA
트랩막힘 또는 응축수 정제	10 mA	12.5 mA > 설정값 > 7.5 mA
트랩온도가 낮고 응축수가 없는 상태(또는 R1C 고장)	4 mA	7.5 mA > 설정값 > 0 mA

R1C R1C
 550 ohm
 R1C BEMS/EMS

● 정비방법

R1C

● 치수(mm)

