RWC62 사용 설명서

1.구 성

디지털 입력 단자 (D1)
- 여름(S)/겨울(W) 전환 스위치
- 주간(D)/야간(N) 선택 스위치

아나로그 입력 단자 (B1/B2)
- 니켈 1000Ω 온도센서 입력단자

조작버튼 (♦,◆)
- 테스트 모드 선택(♦,◆을 동시에 누른다)
- 테스트 모드:Y1,Y2의 출력값
  B1,B2의 현재 온도값
  DI의 입력 상태

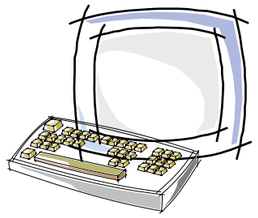
설정 버튼 (●)
- 구성 프로그램 모드 선택(5초간 누른다)
- 2nd 입력 온도 확인
- 설정값 변경 모드 선택(♦,◆로 설정값 변경)

전원 단자(G/G0)
- 24V a.c 전원 입력 단자

아나로그 출력단자(Y1/Y2)
- 0~10V 아나로그 출력단자

SIEMENS

2.구성 변수



변수	설명	표시 및 설정값 범위	변수	설명	표시 및 설정값 범위
MAIN	주센서온도	-35~130℃	SF_ST	온도 보정 시작온도	-35~+35℃(26)
Ts	온도설정값	0~110℃(20)	SF_ED	온도 보정 마지작온도	-35~+35℃(30)
2nd	2nd아나로그입력	-35~130℃	SHIFT	온도 보정값	0~35℃(4)
DI/P	디지탈 입력선택	ON/OFF(OFF)	O/P 1	출력 Y1	HEAT/COOL
SW/DN	여름/겨울 주간/야간 선택	SW ON/DN ON	O/P 2	출력 Y2	HEAT/COOL/OFF
TS-D	주간 설정값	0~110℃(20)	XDZ	불감대	0~20℃(1)
TS-N	야간 설정값	0~110℃(16)	TN	적분 실행시간	16/32/..4096s(256)
TS-W	겨울 설정값	0~110℃(20)	XP1	출력Y1 비례대	1~100 ℃(4)
TS-S	여름 설정값	0~110℃(22)	XP2	출력Y2 비례대	1~100 ℃(2)
PI LIMITER	PI제한 기능				
MX/MIN	최대/최소 제한 선택	MAX ON/MIN ON			
TL	제한 온도 설정	0~110℃(16)			
REMOTE	원격 설정기능				
Range	0~50℃ / 0~100℃	50/100(50)			
TEMP DIF	온도차 제어				
TDIFF	온도차	0~50℃(0)			
TEMP SHIFT	온도 보정				

※ ( )은 기본값

3.적 용

✔ B1온도센서에 의한 온도제어 (냉방 또는 난방)

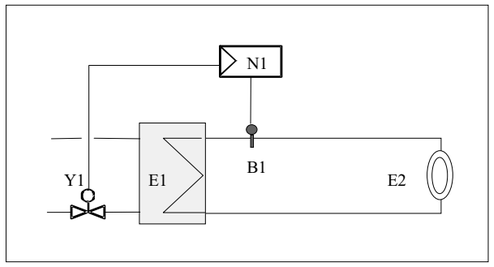
<< 급탕 온도제어의 예 >>

설정 버튼(●)을 아래 화면이 나타날 때까지 누른다(5초동안)

SET **D I/P** OFF	여름/겨울,주간/야간 전환 스위치 입력 선택 (사용안함 : OFF 선택)
SET **2 I/P** -----	보조 기능 선택 (사용안함 : - - - - - 선택)
SET **O/P 1** HEAT	출력 Y1 동작 모드 설정 (HEAT선택)
SET **O/P 2** OFF	출력 Y2 동작 모드 설정 (사용안함 : OFF 선택)
SET **XP 1** 4	출력 Y1 의 비례대 설정 (4 ℃ 설정)
SET **TN** 256	출력 Y1 의 적분 실행값 설정 (256초 설정)

보조기능

TEMP SHIFT	: 온도보정
TEMP DIF	: 온도차 제어
REMOTE	: 원격설정기능
PI LIMITER	: PI제한 기능
- - - - -	: 사용안함



N1 : RWC62 B1 : 배관센서
Y1 : Valve Actuator
E1 : 급탕 열교환기
E2 : 부하

✔ 설정온도값 변경

SET **TS** 50.0 °C	MAIN화면에서 이화면이 나타날때까지 설정 버튼(●)을 누른후 ♦,♦ 버튼으로 설정값을 조정한다

엑스비티 주식회사 ☎ 02)3459-1841
fax 02)3453-6511
A/S 팀 ☎ 080-989-7119
031-989-3770