

A

온도조절계

RM100

디지털 온도조절계

- 냉각제어출력 (ON/OFF)
- 경보출력 2점
- 전송출력 (지시값)
- 통신기능 (RS485)
- 최대값 표시기능



형명구성

형 명	코 드				내 용
RM100 -	F	P	M	<input type="checkbox"/>	디지털 온도조절계
제 어 방 법	F				ON/OFF 제어
입 력		P			측온저항체 P1100 Ω (IEC)
제 어 출 력			M		릴레이
선 택 사 양			0		AL1
			1		AL1 + AL2
			2		AL1 + RS485

사 양

입 력

입 력 센 서	측온저항체 (P1100 Ω)
입 력 샘플링 주기	125 ms
입 력 표시분해능	0.1 °C (기본적으로 최소 표시값 이하)
허 용 배 선 저 항	10 Ω 이하. 단, 3선간의 저항은 동일할 것
입 력 보 정	±200.0 °C
입 력 단 선 검 출	최대 또는 최소레인지 10 °C 초과시 제어출력 OFF

성 능

표 시 정 도	±0.3 % of F.S ± 1 Digit
절 연 저 항	20 MΩ 이상 (500 V d.c)
내 전 압	2,300 V ac. 50/60 Hz, 1분간 (서로다른 충전부 사이)

제어기능 및 출력

제어방법	ON/OFF제어
제어동작	정동작(냉각제어)
ON/OFF제어히스테리시스	레인지 범위내의 ON설정값 및 OFF설정값에 의한 동작
경보점수	최대 2점
경보종류	파라미터 선택. 상한경보(HIGH), 하한경보(LOW), 사용없음(OFF)
경보설정범위	0.0 ~ 200.0 °C (ALM1, ALM2 : 레인지 범위 내)
경보히스테리시스	0.0 ~ 20.0 °C (HYS1, HYS2)
부저동작	경보발생시 부저 동작
전송출력	4 - 20 mA d.c 지시값에 대한 스케일링 기능
에러발생표시	6종류의 에러코드를 표시한다. (시스템에러, A,D에러, 센서에러, 입력상한 에러, 입력하한 에러, EEPROM에러)
통신기능	RS485

● 출력

제어출력	릴레이	1 a 점점, 250 V a.c, 10 A. 30 V d.c, 5 A (저항부하)
전송출력	전류출력	4 - 20 mA d.c (지시값) 부하저항 : 600 Ω 이하
경보출력 (AL1/AL2)	릴레이	1 a 2점, 250 V a.c (저항부하)

일반사양

전원전압	100 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz, 10 - 24 V d.c/a.c, 50 - 60 Hz
전압변동율	전원전압의 ±10 %
소비전력	4 VA 이하 (220 V a.c. 60 Hz)
사용주위온도	0 - 50 °C
사용주위습도	35 ~ 85 % RH (단, 결로하지 않을 것)
보관온도	-25 ~ 65 °C
진동	10 - 55 Hz, 편진폭 0.76 mm, 3축 각방향, 2 hours
충격	300 m/s ² , 6방향, 각 3회
중량	500 g

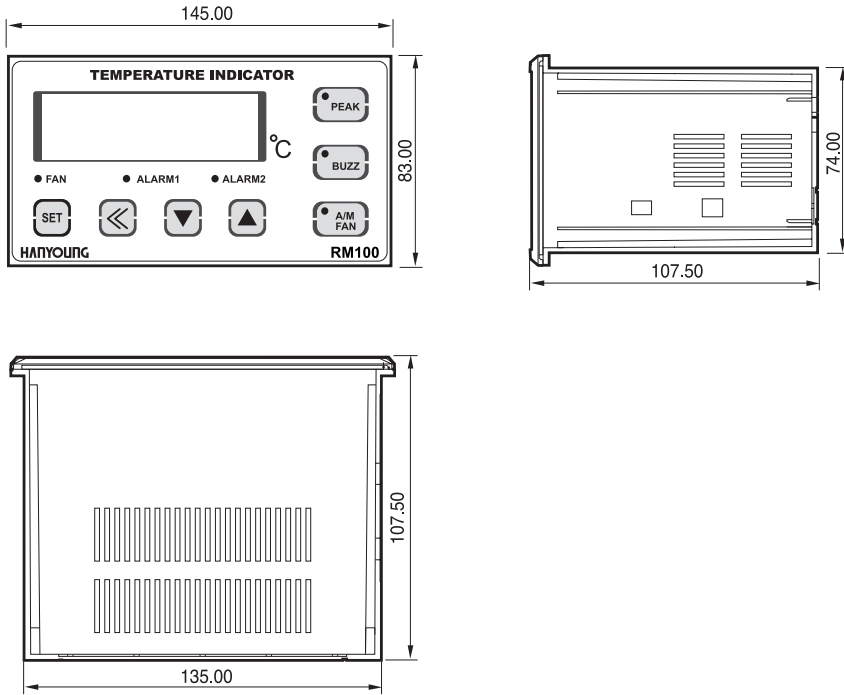
레인지 및 입력 코드표

입력종류	레인지(°C)	정도
측온저항체 (Pt 100 Ω)	0.0 ~ 200.0	±0.3 % of F.S ±1 Digit

A

온도조절계

외형 치수 (단위 : mm)



접속도

