

BR6 디지털 온도조절계

- 냉각제어, 가열제어 선택
- 경보출력, 타이머출력 선택
- ON/OFF, 비례제어 선택
- 0.1 °C/1 °C 선택
- 지연출력 시간설정



형명구성

형 명	코 드	내 용
BR6 -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	디지털 온도조절계 72(W) × 35(H) × 70.5(D) mm
제 어 방 법	F	ON/OFF제어
	P	비례제어
입 력	D	당사 전용센서 (TH-540D)
	N	당사 전용센서 (TH-540N)
제 어 출 력	M	릴레이
	S	S.S.R (전압펄스출력 5 V d.c)
전 원 전 압	P3	10 - 24 V d.c/a.c, 50 - 60 Hz
	P4	100 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz

사 양

입 력	
입 력 종 류 (센 서)	당사 전용센서 (TH-540D), (TH-540N)
입 력 샘플링 주 기	500 ms
입 력 표시분해능	1 °C / 0.1 °C 표시 선택 (기본적으로 최소 표시값 이하)
입 력 임 피 던 스	TH-540D (84 KΩ), TH-540N (5 KΩ)
입 력 보 정	±30 °C (±30.0 °C)
입 력 단 선 검 출	최대 또는 최소레인지 5 °C 초과시 제어출력 OFF



성능

표시정도	±1 % of F.S ±1 Digit
절연저항	20 MΩ 이상 (500 V d.c)
내전압	2,000 V a.c. 50/60 Hz, 1분간 (서로다른 충전부 사이)

제어기능 및 출력

제어방법	ON/OFF 또는 비례제어 선택
제어동작	역동작(가열) 또는 정동작(냉각) 선택
수동리셋	1 ~ 100 % (비례대)
ON/OFF제어히스테리시스	1 ~ 50 °C (1.0 ~ 50.0 °C)
ON/OFF제어출력지연시간	0 ~ 240 초
비례대	1 ~ 100 °C
비례주기	릴레이출력(20초 고정), S.S.R 출력(2초 고정)
1 °C / 0.1 °C 표시	내부 파라미터에 의한 선택
보조출력	경보 또는 제상타이머 기능 중 선택
경보종류	가열제어 시 상한경보(절대값), 냉각제어 시 하한경보(절대값)
경보설정범위	-50 ~ 150 °C (-50.0 ~ 150.0 °C)
경보히스테리시스	1 ~ 50 °C (0.2 ~ 50.0 °C)
경보출력지연시간	0 ~ 240 초
제상타이머단위선택	내부 파라미터에 의한 "분" 또는 "초"단위 선택
제상출력시간설정	ON시간 (0 ~ 3600 분(초)), OFF시간(0 ~ 3600 분(초))

● 출력

제어출력	릴레이 출력	접점구성 : S.P.D.T, 250 V a.c, 5 A (저항부하)
	S.S.R	약 5 V d,c (부하저항 500 Ω 이상), 약 50 mA max
경보출력 (경보/제상)	릴레이	접점구성 : 1 c, 250 V a.c, 5 A (저항부하)

일반사항

전 원 전 압	100 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz 10 - 24 V d.c/a.c, 50 - 60 Hz
전 압 변 동 율	전원전압의 ± 10 %
소 비 전 력	5 VA 이하 (220 V a.c 60 Hz)
사 용 주 위 온 도	0 - 50 °C
사 용 주 위 습 도	35 ~ 85 % RH (단, 결로하지 않을 것)
보 관 온 도	-25 ~ 65 °C
진 동	10 - 55 Hz, 편진폭 0.76 mm, 3축 각방향, 2 분간
총 격	300 m/s ² , 6방향, 각 3회
중 량	116 g

레인지 및 입력 코드표

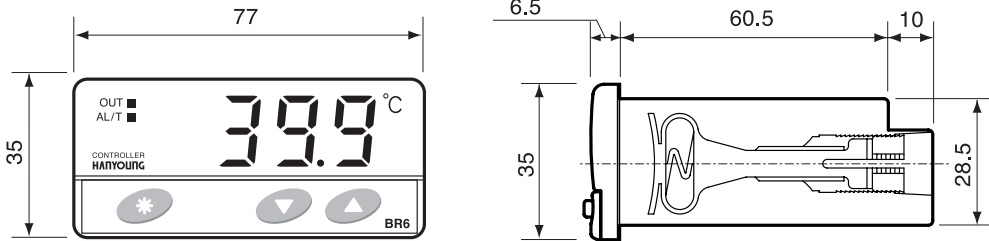
구 분	코드	입력종류	레인지(°C)	정도
당사 전용 센서	D	TH-540D	-50.0 ~ 150.0	±1 % of F.S., ±1 Digit
	N	TH-540N	-40.0 ~ 90.0	

A

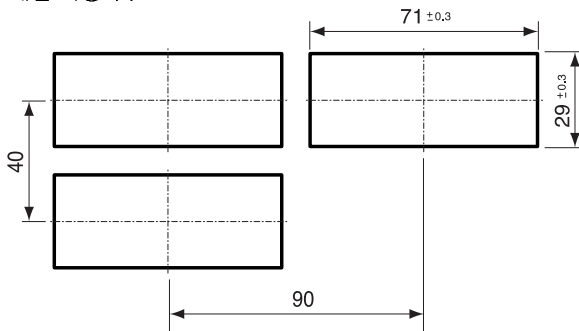
온도조절계

외형 및 패널 가공치수 (단위 : mm)

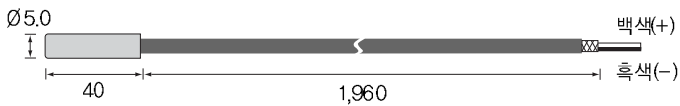
● 외형치수



● 패널 가공치수



● 센서 (TH540D/TH540N)



접속도

