

HD6

디지털 온도조절계

- 비닐하우스 열림/닫힘 모터제어 전용
- 설정값에 따른 1단, 2단 제어동작
- ON/OFF출력에 의한 히스테리시스 설정
- 온도와 시간설정에 따른 동작
- 0.1 °C 표시기능



형명구성

형명	코드	내용
HD6-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	경제형 디지털온도조절계
제어방법	F	ON/OFF제어
입력	D	당사 전용센서(TH-540D)
	N	당사 전용센서(TH-540N)
제어출력	M	릴레이
전원전압	P4	100 - 240 V a.c, 50 - 60 Hz

사양

입력	
입력종류(센서)	당사 전용센서(TH-540D), (TH-540N).
입력샘플링주기	500 ms
입력표시분해능	1 °C / 0.1 °C 표시 선택 (기본적으로 최소 표시값 이하)
입력임피던스	TH-540D (84 KΩ), TH-540N (5 KΩ)
입력단선검출	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 (서로 다른 충전부 사이)

A

온도조절계

제어기능 및 출력

제어방법	ON/OFF 제어
제어동작	측정온도 > 설정온도 이면 닫힘(Close)출력 측정온도 < 설정온도 이면 열림(Open)출력
온도설정	열림 1동작 온도설정 : -40.0 ~ 100.0 °C (1온도설정값 < 측정값) 닫힘 1동작 온도설정 : -40.0 ~ 100.0 °C (1온도설정값 > 측정값) 열림 2동작 온도설정 : -1.0 ~ 100.0 °C (1온도 + 2온도설정값 < 측정값) 닫힘 2동작 온도설정 : -1.0 ~ 40.0 °C (1온도 + 2온도설정값 > 측정값)
시간설정	열림 1동작 ON 시간 : 1 ~ 999 분(초) 열림 1동작 OFF시간 : 1 ~ 999 분(초) 닫힘 1동작 ON 시간 : 1 ~ 999 분(초) 닫힘 1동작 OFF시간 : 1 ~ 999 분(초) 열림 2동작 ON 시간 : 1 ~ 999 분(초) 열림 2동작 OFF시간 : 1 ~ 999 분(초) 닫힘 2동작 ON 시간 : 1 ~ 999 분(초) 닫힘 2동작 OFF시간 : 1 ~ 999 분(초)
프로그램설정	제어방법선택 : 1동작제어/1동작 + 2 동작제어 선택 입력보정 : ±10.0 °C 히스테리시스 : 0.1 ~ 25.0 °C 출력 ON시간 단위선택 : 분(m)/초(s) 선택 출력 OFF시간 단위선택 : 분(m)/초(s) 선택

● 출력

출력	열림(Open)	접점구성 : 1 a 접점 × 2점, 250 V a.c, 5 A (저항부하)
	닫힘(Close)	

일반사양

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 (내 구)	10 - 55 Hz, 편진폭 0.76 mm, 3축 각방향, 2분간
충 격 (내 구)	300 m/s ² , 6방향, 각 3회
중 량	116 g

레인지 및 입력 코드

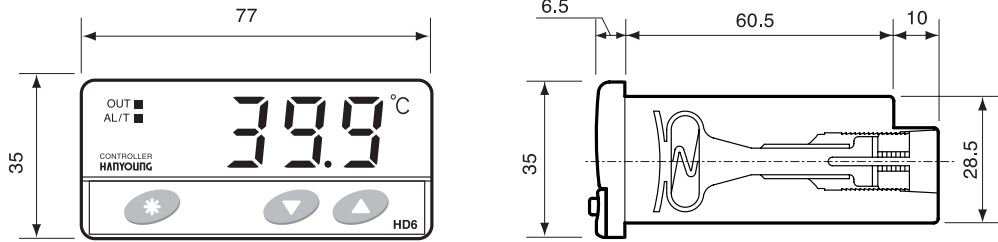
구 분	코드	입력종류	레인지(°C)	정도
당사 전용센서	D	TH-540D	-50.0 ~ 150.0	±1 % of F.S, ±1 Digit
	N	TH-540N	-40.0 ~ 90.0	

A

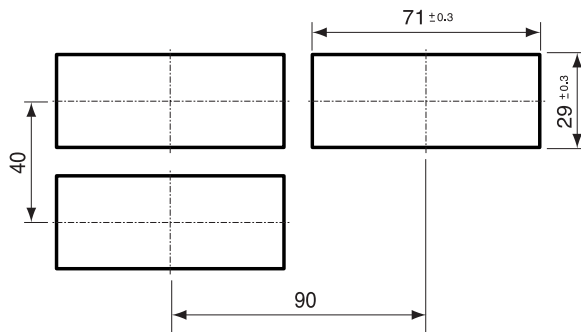
온도조절계

외형 및 패널 가공치수 (단위 : mm)

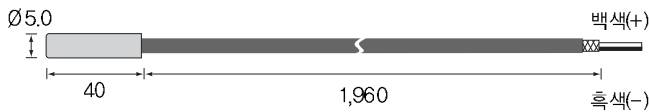
외형치수



패널 가공치수



센서 (Diode/NTC)



접속도

