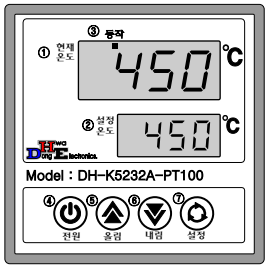
DH-K5232A-PT100 사 용 설 명 서

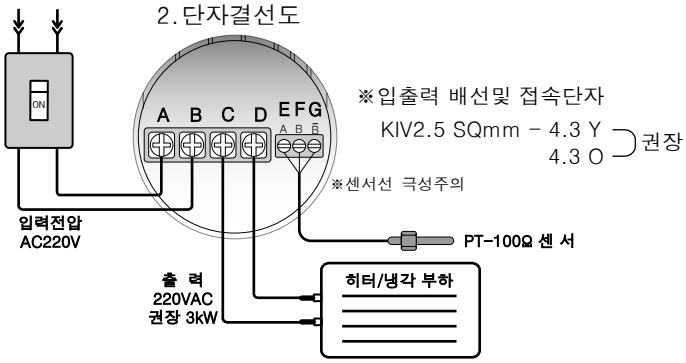
DHwa Dong Electronics.
http://www.dhesys.com

1.제품외형 및 각 부위별 명칭



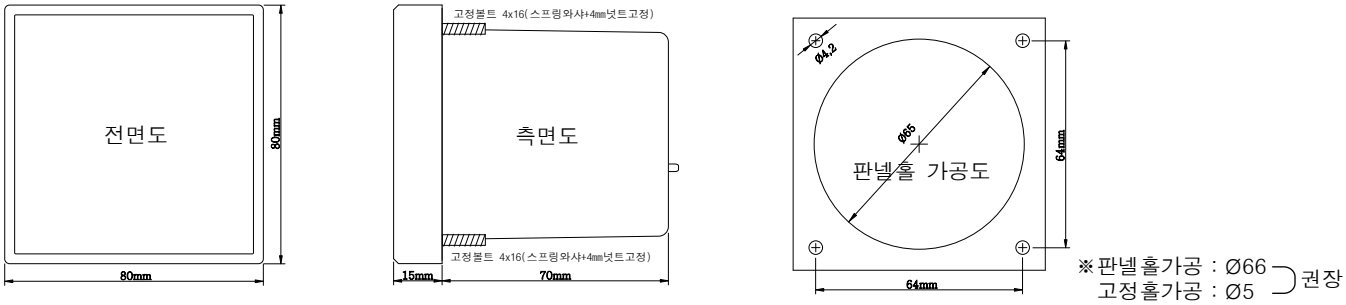
① 현재온도 표시창
② 설정온도 표시창
③ 동작상태 램프
④ 전원 (ON-OFF)스위치
⑤ 온도올림 스위치
⑥ 온도내림 스위치
⑦ 온도설정 스위치

2.단자결선도



※입출력 배선및 접속단자
KIV2.5 SQmm - 4.3 Y
4.3 O ⊃ 권장
※센서선 극성주의

3.제품외형 및 판넬가공 치수



※판넬홀가공 : Ø66
고정홀가공 : Ø5
⊃ 권장

4.제품사양

-.용 도 : 히터 / 냉각 제어용
-.온도센서 : PT-100Ω 센 서
-.표 시 창 : 현재온도 / 설정온도 표시
-.출력제어 : 릴레이 ON-OFF
-.최대부하 : 히터부하 최대 4kW
-.권장부하 : 3kW 이하

★주의사항★
-. 제품에 문제가 발생되면 다음과 같이 에러상태가 표시됩니다.
□ Er 1 표시 : 온도센서 문제발생. (온도범위 초과 및 단선 또는 단락 확인)
□ Er2 표시 : 기억장치 문제발생. (전원을 차단후에 다시 공급하면 데이터 값이 초기화 되므로 확인할것)
-. 온도센서 및 전원배선의 결선을 정확하게 연결하십시오.
-. 과부하 시용시에 릴레이가 손상되므로 용량을 초과하지 않도록 하십시오.

5.온도설정방법

-. ⟲설정 키를 한번누르면" SEt "표시와 함께 설정온도값의 표시가 점멸될 때, ⟰키 또는 ⟱키를 사용하여 희망하는 온도를 조절합니다.
□ -. 초기값 : 30℃ -. 조정범위 : -100℃ ~ 450℃

6.특수기능 설정

-. ⟲설정 키를 3초이상 누르고 있으면 " typ "표시와 함께 특수모드로 진입하면서 데이터값의 표시가 점멸됩니다.
-. ⟲설정 키를 누를 때 마다 각 모드별 메뉴와 데이터 값이 동시에 전환되면서 표시됩니다.
-. 메뉴가 종료되면 " -.-.- " 표시가 나타나며 특수모드가 종료 됩니다.

모드메뉴	기 능	초기값 및 조정범위	비 고
typ	제어동작 선택	초기값 : H , H 또는 C	H : 히터제어 , C : 냉각제어
dIF	편차온도 모드	초기값 : 2℃ 설정범위 : 0.1℃ ~ 30.0℃	<히터제어 선택시> 현재온도가 (설정온도 - 편차온도) 값보다 낮으면 히터동작. 현재온도가 설정온도값보다 높으면 히터차단. <냉각제어 선택시> 현재온도가 (설정온도 + 편차온도) 값보다 높으면 냉각동작. 현재온도가 설정온도값보다 낮으면 냉각차단.
dLt	출력지연 시간	초기값 : 0초 , 0 ~ 999초	히터 또는 냉각 동작조건이 되었을 때, 설정된 시간이 경과한 후에 릴레이가 작동되어 출력됩니다.
Cor	온도 교정	초기값 : 0.0℃ , ±20.0℃	현재 온도값을 보정할 때 사용.
StH	설정상한 온도	초기값 : 설정하한 ~ 450℃	설정온도값의 최고 조정범위 지정.
StL	설정하한 온도	초기값 : -100℃ ~ 설정상한	설정온도값의 최저 조정범위 지정.

⚠ 주의사항

-. 센서선은 동력선과 최대한 멀리 하십시오.
-. 충격, 고주파노이즈, 분진, 습도가 높은 곳은 피해주십시오.
-. 대용량 부하 및 노이즈가 심하게 발생하는 곳에서는 노이즈 대책을 세운 후 사용하십시오.
(예 : 접점 양단에 스파크 킬러, 콘덴서 등)
-. 설치시 반드시 이중으로 안전장치(과부하 차단기 및 누전차단기)를 부착 하십시오.

-본사 및 공장 : 부산시 부산진구 전포2동 203-15번지. Tel: 051)808-5212, Fax: 051)808-5213