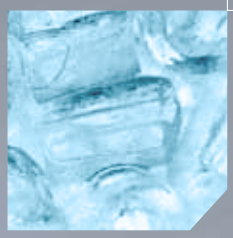
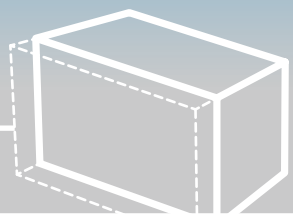
KTC - Series



외관은 슬림하게!
장착은 심플하게!
사용은 안전하게!

KACOM

슬림한 외형 | Slim



3mm 초슬림형 전면부 디자인으로, 한층 세련된 쇼케이스를 연출 하실 수 있습니다.

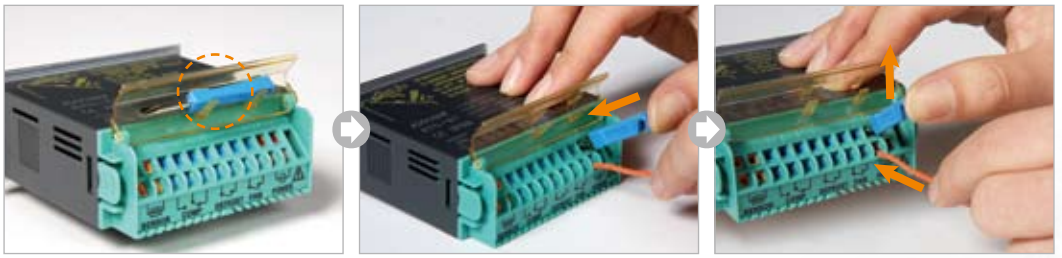
완벽한 방수구조 | Safety

전면부 일체형 커버로 IP66의 탁월한 방수구조 실현, 쇼케이스의 유지관리와 안전성 제고

간편한 배선/장착 | Simple

Quick Connect 결선 방식 및 Plug-in 장착방식 구조,
보다 편리한 작업 공정으로 공수 및 시간을 대폭 감소 시킬 수 있습니다.

결선방식

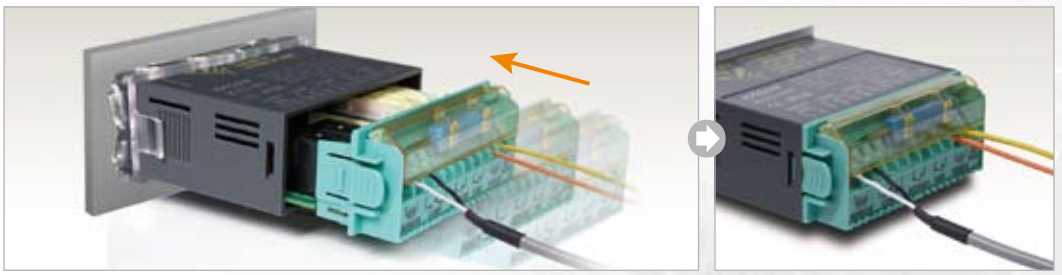


❶ 제품 후면에 부착되어 있는 드라이버를 분리합니다.

❷ Insert hole에 드라이버를 완전히 삽입합니다.

❸ 드라이버를 UP시키며, Wire hole에 전선을 삽입합니다.

장착모습

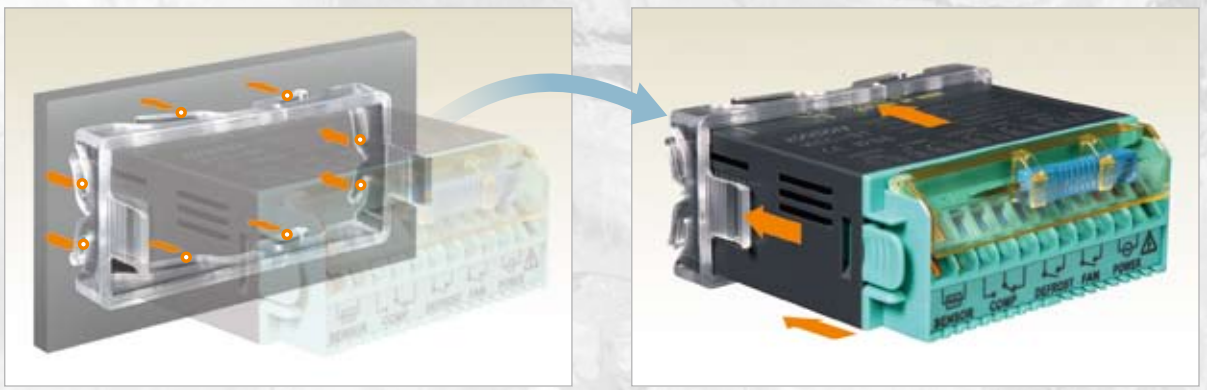


❶ 케이스 부착

❷ 결선된 회로부를 plug-in 장착 방식으로 케이스에 결합합니다.

견고한 부착 | Strong

8점 접촉 프레임형 브라켓 ➜ 고정 안정성 및 편의성



01 : 제품 외형 및 각 부위별 명칭

① COMP 운전표시
② 제상 가동표시
③ 냉각 FAN 운전표시
④ 강제 제상 스위치
⑤ 프로그램 설정 스위치
⑥ 감소 스위치
⑦ 증가 스위치
⑧ 온도변화표시

조작키의 기능

: 수동제상키
(3초이상 연속누르면 수동제상기능을 동작 및 해제)

SET : 온도설정 및 프로그램 변경을 위한 키

: 온도 및 프로그램 설정값을 변경하기 위한 키

온도변화표시

: 상승운전 표시
: 온도영하 표시
: 하강운전 표시

02 : 기종 및 사양

Spec \ Model	KTC-S1	KTC-S2	KTC-S3	KTC-S4	KTC-S5	KTC-S6
주요기능	• 냉각 · 냉동 전용 • 제상기능 • FAN 제어출력	• 냉각 · 히터 제어용	• 냉각 · 히터 제어용 • 경보온도 출력	• 냉각 · 히터 2단 온도제어	• 온도1 : 냉각 · 히터 제어용 • 온도2 : 타임 제어 기능	• 냉각 · 히터 제어용 • 경보온도 출력
출 력	3 Relay 5A 250VAC 1c / 1a / 1a	1 Relay 5A 250VAC 1c	2 Relay 5A 250VAC 1c / 1a	2 Relay 1C : 5A 250VAC, 1a : 5A 250VAC 1a / 1c		SSR 구동전압출력 12VDC 30mA Max 1 Relay 5A 250VAC 1c
	※ Relay의 접점용량은 저항부하 기준이며 유도성 · 용량성 부하의 경우 용량에 맞는 Relay(마그네트)를 추가 사용하십시오.					
정격 전압	200~240VAC 50/60Hz					
허용전압범위	정격전압의 ±10%					
설정온도범위	−55℃ ~ 99.9℃					
설정방법	Set / Up/ Down / Defrosting					
입력센서	NTC : 서미스터(Thermistor)					
표시정도	±1% rdg ±1 digit					
제어방식	On / Off 제어 방식					
절연저항	100MΩ (at 500VDC)					
내전압	2,000Vrms, 1min					
진동 내진동	10~55Hz(1분 주기) 복진폭 0.75mm X, Y, Z 각방향 2시간					
진동 오동작	10~55Hz(1분 주기) 복진폭 0.5mm X, Y, Z 각방향 10분					
사용주위온도	−10℃ ~ 50℃(무결빙)					
사용주위습도	35 ~ 85%RH					
외형치수	76(W) × 34(H) × 77(D)					

03 : 형명구분도

KTC - □

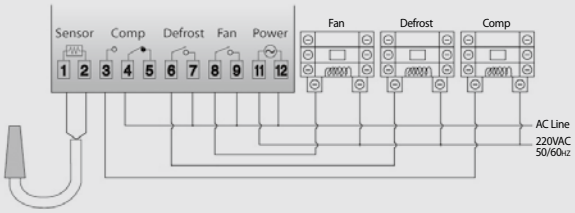
KACON
Temp Controller

구분(Function)

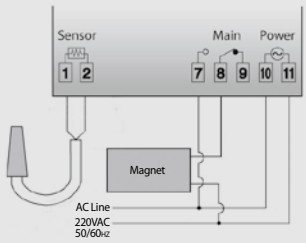
S1 : 냉각 · 냉동 전용(Comp, FAN 제어출력, 제상)	1c/1a/1a
S2 : 냉각 · 히터전용(출력1 : On/off 제어)	1c
S3 : 2가지 출력제어(출력1 : 온도, 출력2 : 알람)	1c/1a
S4 : 2가지 출력제어(출력1 : 온도1, 출력2 : 온도2)	1a/1c
S5 : 2가지 출력제어(출력1 : 온도, 출력2 : 시간)	
S6 : 2가지 출력제어(출력1 : SSR 구동전압 출력, 출력2 : 경보출력)	1c

04 : 제품별 회로도

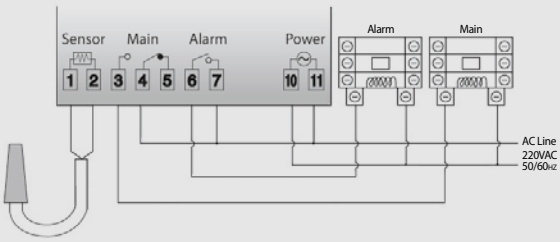
KTC-S1



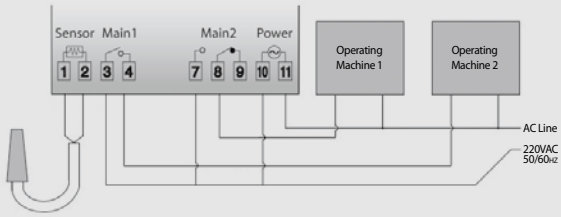
KTC-S2



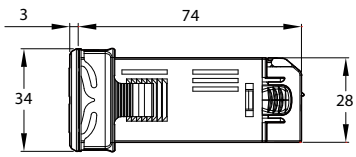
KTC-S3, KTC-S6

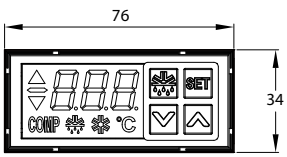


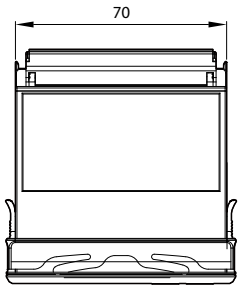
KTC-S4, KTC-S5

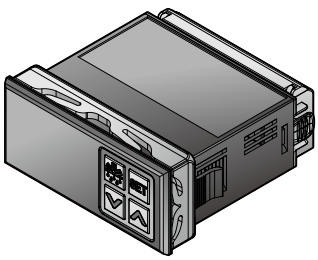


05 : 외형치수도

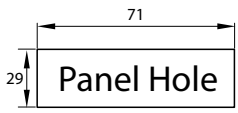


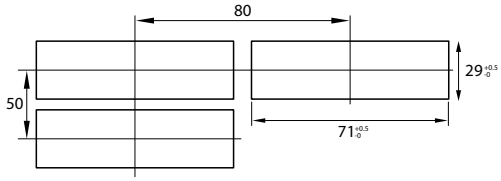






06 : 판넬가공도



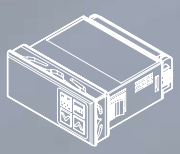


KACON

www.kacon.co.kr

기술제휴 nippo Japan

제품 문의는 지역번호없이 1588-4036



• 제품의 외관, 사양 등은 품질향상을 목적으로 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.
• 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.
• 신제품 출시 일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
• 본 카탈로그에 실린 모든 사진을 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거 민·형사상의 책임을 지게 되니 무단 전재와 복제를 금합니다.

ISBN-KAP-2008. 12월 제작