

취급설명서



FOX-2P1



FOX-2P2

저희 대성 E.N.G 제품을 구입해주셔서 감사합니다.

1 안전을 위한 주의사항

사용전에 주의사항을 잘 읽어 주시고 올바르게 사용하여 주십시오.
※본 취급설명서에 기재된 사양, 외형 치수들은 제품의 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

경고(警告)

- 본제품은 안전기기로 제작되지 않았으므로 인명사고가 우려되는기기, 중대한 주변기기의 손상 및 막대한 재산피해가 우려되는 기기등 제어용으로 사용할경우 반드시 2중으로 안전 장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.
- 전원이 공급된 상태에서 결선 및 점검, 보수를 하지 마십시오.
- 전원 연결시 반드시 단자번호를 확인하고 연결하십시오.
- 본기기는 절대로 분해, 가공, 개선, 수리 하지 마십시오.

주의(注意)

- 본 기기의 설치 전에 사용방법 및 안전규정이나 경고내용등을 잘 숙지하시고 반드시 규정된 관련 사양 혹은 관련 용량 내로만 사용하시기 바랍니다.
- 유도 부하가 큰 모터 및 솔레노이드등에는 배선이나 설치를 하지 마십시오.
- 센서연장시 실드선을 사용하시고 필요 이상으로 길게 하지 마십시오.
- 동일 전원 또는 가까이에 직접 개폐시 아크를 발생하는 부품 사용을 하지 마십시오.
- 전원선은 고압선과 멀리하시고 물, 기름, 먼지가 심한 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 직사광선이 쬐는 장소나 비에 노출되는 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 강한 자기나 노이즈, 진동 및 충격이 심한 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 강 알카리성, 강산성 물질이 직접 나오는 장소와 멀리하시고 독립배관을 쓰십시오.
- 주방에 설치시 청소의 목적으로 직접 물을 뿌리지 마십시오.
- 온도/습도가 정격을 초과하는 장소의 설치를 하지 마십시오.
- 센서선이 끊어지거나 흠집이 나지 않게 사용하십시오.
- 센서선은 신호선, 전원, 동력 및 부하선으로 부터 멀리하시고 독립배관을 쓰십시오.
- 본 제품을 임의로 분해 개조시 사후관리가 되지 않음을 양지하십시오.
- 단자결선도에 ⚠ 표시는 경고나 주의라는 안전문구입니다.
- 강한고주파 노이즈가 발생하는 기기(고주파용접기, 고주파마싱기, 고주파무전기, 대용량SCR콘트롤러)근처에서의 사용을 하지 마십시오.
- 제조사가 지정한 방법 이외로 사용시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생 할 수 있습니다.
- 장난감이 아니므로 어린이의 손에 닿지 않도록 하십시오.
- 설치 작업은 반드시 관련 전문가 혹은 유자격자만 하시기 바랍니다.
- 상기의 경고나 주의문구 내용에 명시된 내용을 준수하지 않거나 소비자의 과실로 인한손해에 대해 당사에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

위험(危險)

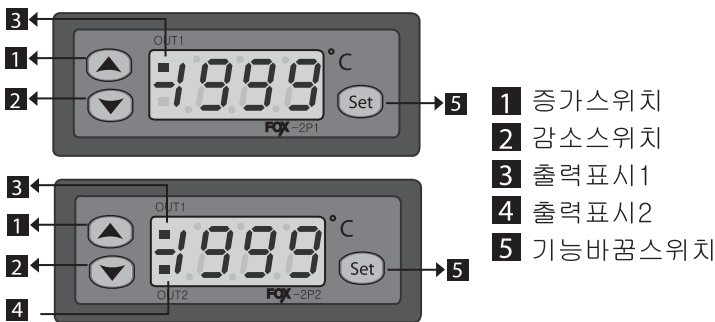
주의, 전기적 충격에 관한 위험

- 전기적충격 – 통전중에는 AC단자에 접촉하지 마십시오.
전기적 충격을 받을 수 있습니다.
- 입력전원을 점검시에는 반드시 입력전원을 차단 하십시오.

2 모델구성

모델	센서	온도범위	외형사이즈	전원	기능
FOX-2P1	PT100Ω	-199.9℃ ~ +400℃	77(W)x35(H)	100~240VAC 50/60Hz	온도제어 (1R)
FOX-2P2	PT100Ω	-199.9℃ ~ +400℃	77(W)x35(H)	100~240VAC 50/60Hz	온도제어 (1R) 경보/제상(2R)
FOX-2P1-D	PT100Ω	-199.9℃ ~ +400℃	77(W)x35(H)	DC12 ~ 40V	온도제어 (1R)
FOX-2P2-D	PT100Ω	-199.9℃ ~ +400℃	77(W)x35(H)	DC12 ~ 40V	온도제어 (1R) 경보/제상(2R)

3 각부의 명칭



사용자 모드 변경과 설치자 모드기능의 설정

- 사용자 모드 변경(온도설정)

Set 키를 한번 누르면 SET 글자가 깜박이며 한번 더 누르면 설정 온도가 깜박입니다.

▲ ▼ 키로 설정치를 변경하십시오.

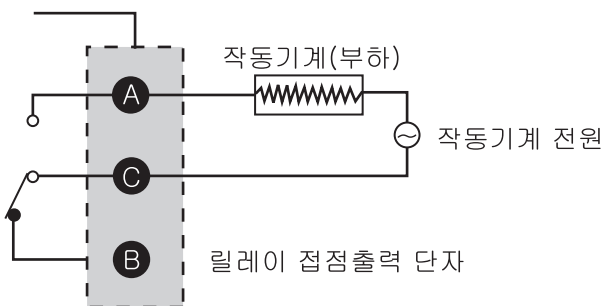
Set 키를 다시한번 누르면 설정치는 기억됩니다.

- 설치자 모드 기능 설정

Set 키를 5초 이상 누르면 표시판에 사용자설정 상한온도, 사용자 설정 하한온도, C/H 선택, 지연시간, 편차온도, 온도보정,등.. 순서로 설정하며 각 모드별 설정은 ▲ ▼ 키로 변경하고 다음 모드 변경시는 Set 키를 누르면 넘어간다.

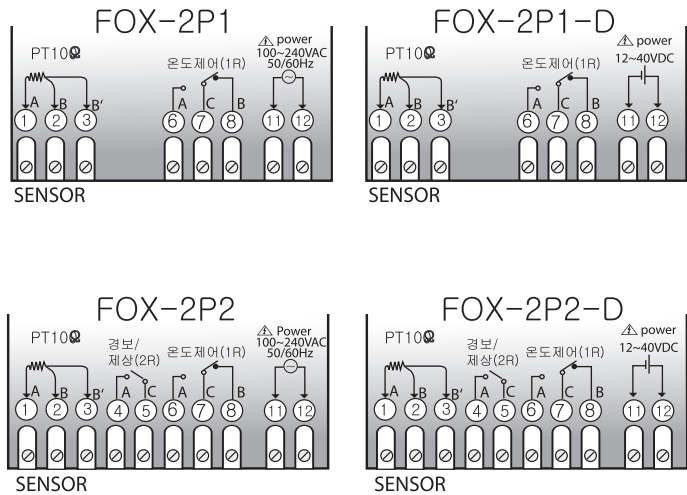
※모든 설정값 입력 후 o-l 표시가 나타난 후 현재온도로 복귀됨.

릴레이 사용 예



※ 릴레이접속 용량은 250VAC 2A 이하입니다.
접점의 용량을 초과하는 부하를 사용하면 접점용량,접촉불량, 릴레이 파손등에 원인이 되므로 주의하십시오.

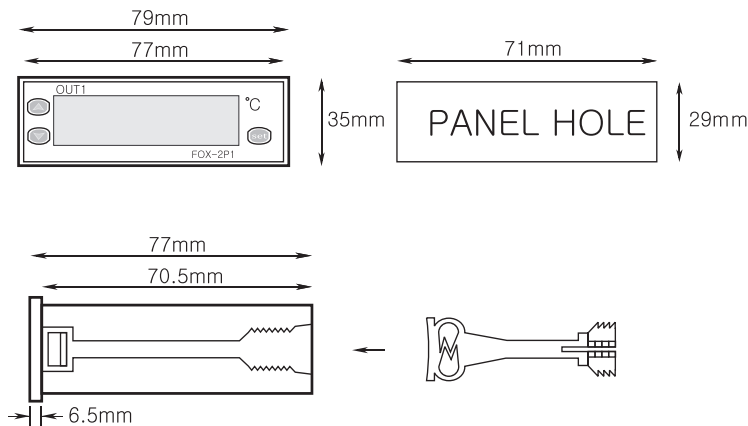
4 단자결선도



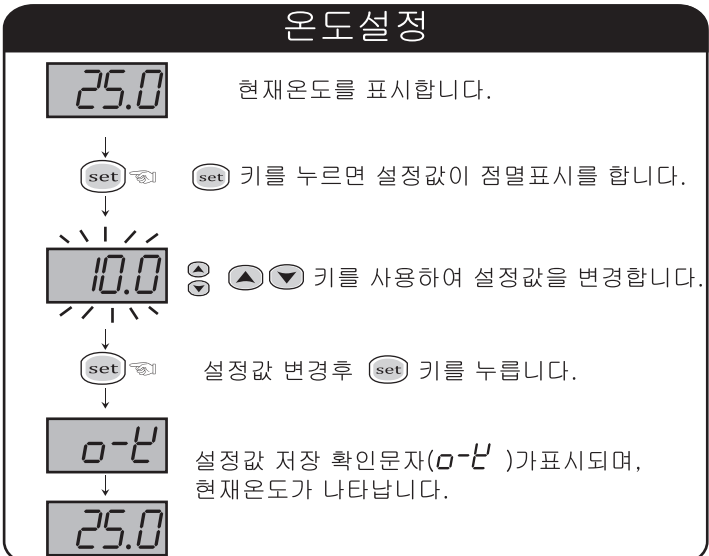
5 온도범위및 출고시 설정치

기능	출고설정치	기능	출고설정치
HSP	400	AltY	L
LSP	-199.9	AdF	1.0
tYP	H	HPr	400
dLt	0.0	LPr	-199.9
dIS	P	JSP	oFF
dIF	1.0	SEU	oFF
Cor	0.0	dTP	oFF
LoC	oFF	oFt	4
oU2	Pro	ont	0.10
ALr	oFF	ddt	0.00

6 제품 외형 규격 및 판넬 가공치수



7 온도설정값 변경순서



프로그램설정(2P1)

