

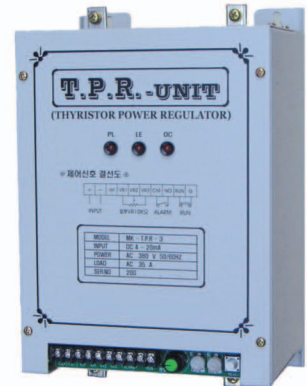
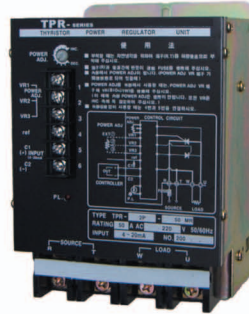


경기도 안산시 단원구 고잔동
706-1 신양타운 305호
TEL : 031-434-0912
FAX : 031-434-4255
http://www.ykscr.com

주요취급 품목

- TPR-UNIT 삼상, 단상 전력조정기
- 온도 조절장치, 온도센서
- 자동제어장치 콘트롤박스
- LEVEL SENSOR, FLOAT SWITCH
- 전기, 전자 및 자동제어 부품

TPR-UNIT 사용설명서



- 저희 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.
- 사용전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 사용하여 주십시오.

안전을 위한 주의사항

- 안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주십시오.

⚠ 위험

운전중 감전 방지를 위해 본체 고정볼트에 필히 접지 하고
입출력 단자는 감전의 위험이 있으며 방열판의 온도가 높으므로
통전물 및 신체에 절대로 접촉되지 않도록 하십시오.

⚠ 경고

- 인명사고나 재산상에 영향이 큰 기기 (예: 원자력제어, 의료기기, 차량, 철도 등 안전장치)에 사용할 경우에는 반드시 중 2중, 3중으로 안전장치를 설치하고 사용하여 주십시오.
(화재, 인사사고, 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다.)
- 감전의 우려가 있으니 반드시 판넬에 취부하여 주시고, 모든 배선이 종료될 때까지 전원을 공급하지 마십시오.
- 전원이 공급된 상태에서 결선 및 점검보수를 하지 마십시오.
- 본 기기의 이상 발생시 절대로 분해, 개선, 수리하지 마십시오.
(화재의 위험이 있습니다.)
- 제조자가 지정한 방법 이외로 사용시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생 할수 있습니다.

⚠ 주의

- 주문하신 사양과 일치하는지 확인하여 주십시오.
- 운송 중 파손 및 제품에 이상이 있는지 확인하여 주십시오.
- 설치장소
 - 다음과 같은 장소는 피하여 주십시오.
- 1. 습기가 많고 공기 유동이 잘 되지 않는 곳
- 2. 먼지 및 불순물이 쌓이고 주위 온도가 높거나 진동이 심한 곳
- 배선시에는 모든 전원을 차단시킨 후 배선하여 주십시오.
- 반드시 수직으로 설치하여 주십시오.
- 판넬 상부에 배기팬을 설치하여 주십시오.
- 부식성 가스 등 가연성 가스가 발생하지 않는 곳에서 사용하십시오.
- 유도 장애가 크고 정전기, 고주파 및 자기노이즈가 발생하는 장소는 피하여 주십시오.

※본 기기의 보증 기간은 정상적으로 사용한 경우에 1년입니다.

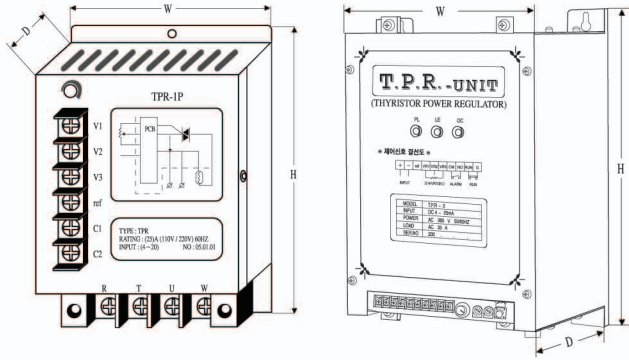
특 징

- 1 SCR 및 TRIAC 사용으로 응답속도 빠르며 수명이 길다.
- 2 ON-OFF 및 연속 비례제어가 가능하다.
- 3 소형 경량부터 대용량까지 다양하며 리모트 및 로컬 운전이 가능하다.
- 4 사용방법이 간단하며 신뢰성이 높고 보수가 용이하다.

운전 및 설치 방법

- 1 전원과 단자 R사이에는 안전차단기(NFB) 및 FUSE를 설치하여 주십시오.
- 2 출력전압 제한 설정을 외부에서 사용할때는 VR10KΩ를 VR1 VR2 VR3 단자에 접속하여 주십시오.
(외부 볼륨을 연결하지 않을때는, 내부 볼륨으로 출력이 제한되므로 꼭 최대측(INC)으로 설정하여 주십시오.)
- 3 ON-OFF 제어시에는 ref와 + 단자를 연결하십시오.
- 4 외부 신호없이 수동 볼륨으로 사용할때는 ref와 +를 연결하십시오.
- 5 밀폐된 공간에는 냉각팬을 설치하십시오.

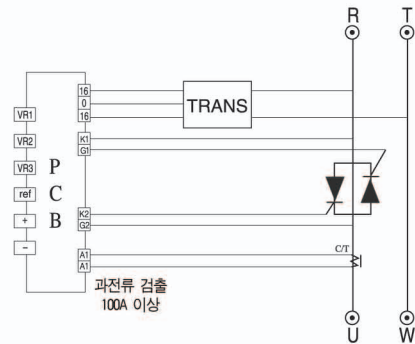
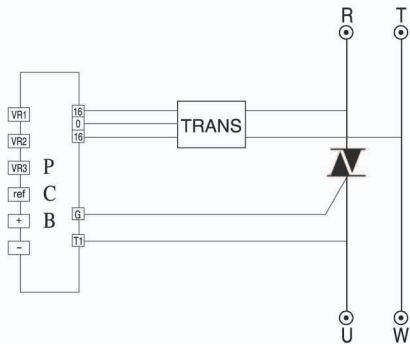
외형 및 치수



용량	규격	W	H	D	W1	H1
25A		86	130	63		
35, 50, 70A		126	190	116		
100A		180	280	150	135	265
150, 200A		220	350	160	175	330
200A 이상		260	400	200	190	380

※ 위 외형 및 치수는 제작자의 조건에 따라 변경될수 있습니다.

내부 구성



외부 결선도

- ◆ 전류(전압) 입력 신호시
- ◆ 접점(ON-OFF) 입력 신호시
- ◆ 수동 제어시

