

## DSP-E2CV (히터단선경보 및 트립)

### \*특징

- 초소형
- 비례제어방식 온도제어용 히터단선 경보/ 보호
- 즉시동작 / 수동복귀 \*주문사양(자동복귀)
- 넓은 입력전압. / 입력전압 10V ~ 220V
- 동작표시 (LED)
- 수동복귀
- 강한 내환경성
- 초절전형
- 넓은 입력전류. / 입력전류 0.5A ~ 6.5A (전류확장-100:5 CT 사용)



### \*용도

- 비례 제어방식의 온도제어 용 히터단선 경보/ 보호

### \*기능

- 히터 단선 경보 - 히터의 온도가 내려가기 전 사전조치 가능 / 즉시 동작 녹색 (MONITOR) LED 전원표시, 운전표시
- 적색 (TRIP) LED 히터 단선 상태표시/ 이상 경보

## 사용방법

### 1. 사용전 점검 사항

제품의 사양이 주문하신 사양과 일치하는지 확인하여 주십시오.

또한 운송중의 사고로 인한 부품의 탈락이나 파손 여부도 점검하여 주십시오.

### 2. 동작 시간

(1) 히터가 단선되었을 경우 적색(LED)가 점등됩니다. 동작시간은 설정시간이 지난 후 (0~30초)

### 3. 정격 전압/ 전류

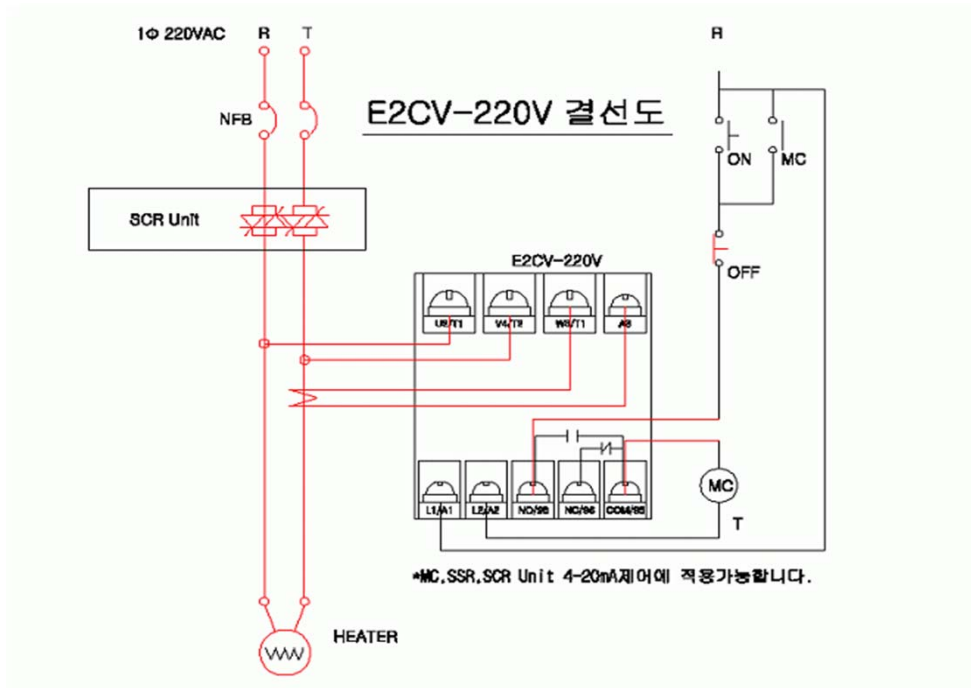
**(주) 3상 일 경우 3조가 필요합니다.**

- (1) 검출 입력전압: 10V~220V AC
- (2) 검출 입력전류: 0.5~6.5A (5A 이상일 경우 100:5 CT 사용)
- (3) 조작전압: 220V AC

### 4. 동작 확인

- (1) 조작 전원을 인가한 상태에서 TEST버튼을 누르면 히터단선 경보기의 단선 표시등, 적색 (LED)이 점등되고 녹색 전원램프가 소등되며 트립 됩니다.
- (2) 트립시에 RESET 버튼을 누르면 적색 표시등이 소등되고 전원 램프가 점등되며 초기 상태로 복귀됩니다.

#### 4. Application Diagram



품 목			설 정 범 위
시간설정			0~30 초
복귀			자동즉시 복귀
조작전원	단상전압	AC 220V	220V
	주파수		50 / 60Hz
보조접점	형식		1-SPDT(1C)
	상태		정상시 소자 (95, 96 Close)
	정격		AC 250V / 3A 저항부하
절연	저항	외함과 회로간	DC 500V Megger로 50MΩ 이상
	내압	외함과 회로간	2.0kv 상용주파수1분간
		접점 상호간	1.0kv 상용주파수1분간
		회로간	2.0kv 상용주파수1분간
사용환경	온도	저장시	-30℃ ~80℃
		운전시	-20℃ ~65℃
	습도		결로가 없는 상태에서 30~85% RH
볼트 및 단자 정격			AC 250V 5A 이상
소비전력			0.5W미만
취부			35mm DIN-Rail / Panel