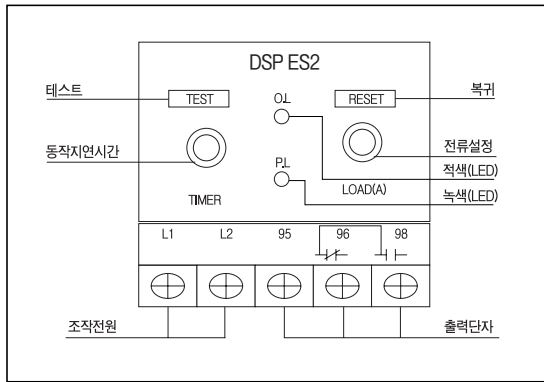


# DSP-ES2(과전류, 결상 구속 보호 계전기)



## 특징

- ◆ 초소형 / 초절전형
- ◆ 넓은 설정범위
- ◆ 넓은 조작전압범위(Free Voltage)
- ◆ 동작표시 및 실전류 확인(LED)
- ◆ 수동(즉시) / 전기적(원방) 복귀
- ◆ 강한 내환경성

## 보호기능

- ◆ 전류 보호 - {O-TIME} 설정시간 후 동작
- ◆ 결상 보호 - 과전류로 동작
- ◆ 구속 보호 - {O-TIME} 경과 직후
- ◆ 운전전류 확인 가능 (LED)

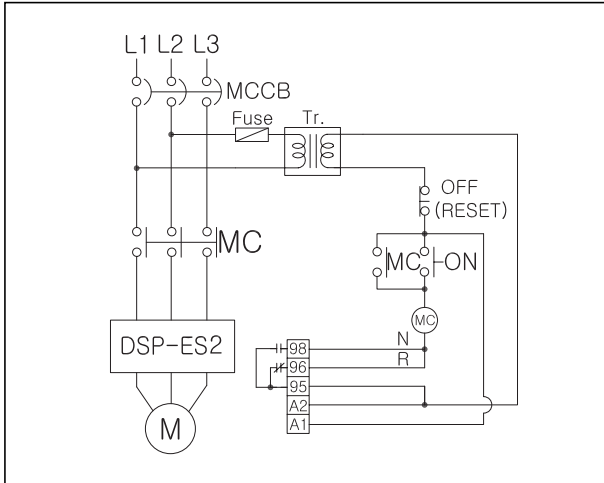
## 용도

- ◆ 저압 유도전동기 고압모터보호용 계전기
- ◆ 고장감시용 전류계전기
- ◆ 기존 보호계전기 대체용

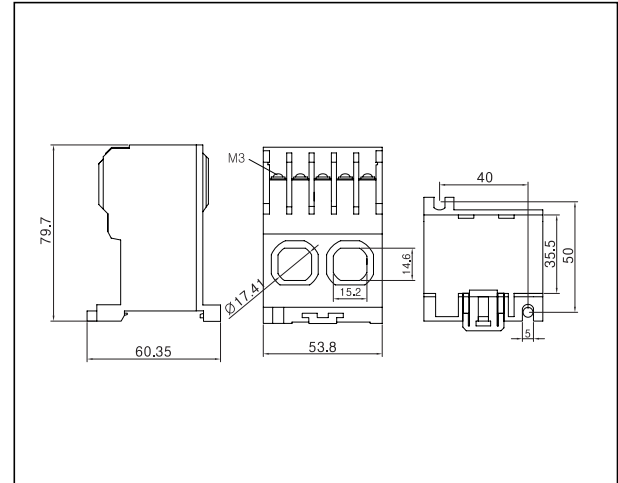
## 제품사양

| 품목     |      |         | 설정범위                            |
|--------|------|---------|---------------------------------|
| 설정전류   |      | Type    |                                 |
|        |      | 06-ES2  | 0.5A ~ 6.6A                     |
|        |      | 30-ES2  | 3A ~ 30A                        |
|        |      | 60-ES2  | 5A ~ 60A                        |
|        |      | 120-ES2 | 10A ~120A                       |
| 시간설정   | 동작시간 | O-TIME  | 0.2sec ~ 30sec                  |
| 복귀     |      |         | 수동(즉시) / 전기적(원방) 복귀             |
| 동작시간특성 |      |         | 정한시                             |
| 허용오차   | 전류   |         | ±15%                            |
|        | 시간   |         | ±15%                            |
| 조작전원   | 전압   | 220V    | AC 90V ~ 260V                   |
|        |      | 기타전압    | 주문제작                            |
|        | 주파수  |         | 50 / 60Hz                       |
| 보조접점   | 형식   |         | 1-SPDT(1C)                      |
|        | 상태   |         | 정상시 소재(95, 96 Close)            |
|        | 정격   |         | AC 250V / 3A 저항부하               |
| 절연     | 저항   | 외함과 회로간 | DC 500V Megger로 50M $\Omega$ 이상 |
|        |      | 외함과 회로간 | 2.0KV 상용주파수 1분간                 |
|        | 내압   | 접점 상호간  | 1.0KV 상용주파수 1분간                 |
|        |      | 회로간     | 2.0KV 상용주파수 1분간                 |
| 사용환경   | 온도   | 저장시     | -30℃ ~ 80℃                      |
|        |      | 운전시     | -20℃ ~ 65℃                      |
|        | 습도   |         | 결로가 없는 상태에서 30 ~ 85% RH         |
| 소비전력   |      |         | 0.5W 미만                         |
| 취부     |      |         | 35mm Din-Rail / Panel           |

## 결선도



## 제품 치수도 (Dimension)



## ● 동작설정방법

| 분류   | 설정     | 방법                                                                                                                                                           |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 동작시간 | O-TIME | 모터의 기동시간을 고려하여 기동시간보다 길게 설정합니다.<br>O-TIME은 0.2~30초 조정이 가능합니다.                                                                                                |
| 정격전류 | LOAD   | 1. 전류조정 노브를 최대로 두고 모터를 기동시켜주십시오.<br>2. 운전 상태에서 조정노브를 반시계 방향으로 천천히 돌려서 과전류 표시등 적색 (O.L)이 점등되는 곳의 전류가 실부하 전류(100%)이다. 다음 우측으로 약간 상향 조정하여 실전류의 110~120%에 설정합니다. |

## ● 동작 확인 방법

- \* 녹색(MONITOR)LED 전원표시, 운전표시
- \* 적색(TRIP)LED 과부하 상태표시, 과부하 동작표시

## ● 주문 방법

