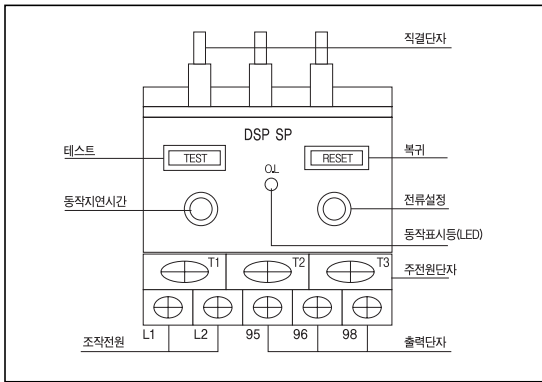


DSP-SP(과전류, 결상 구속 보호 계전기)



특징

- ◆ 초소형 / 초절전형
- ◆ 기동지연 / 동작지연시간 일체형
- ◆ 넓은 조작전압범위(Free Voltage)
- ◆ 동작표시 및 실효류 확인(LED)
- ◆ 수동(즉시) / 전기적 복귀
- ◆ 강한 내환경성
- ◆ MC 직결형

보호기능

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

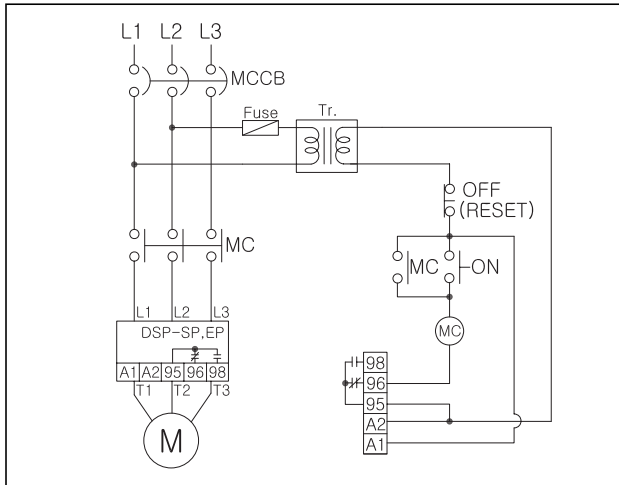
용도

- ◆ 저압 유도전동기(600V급) 고압모터(3.3kV)보호용 계전기
- ◆ 고장감시용 전류계전기
- ◆ 기존 보호계전기 대체용

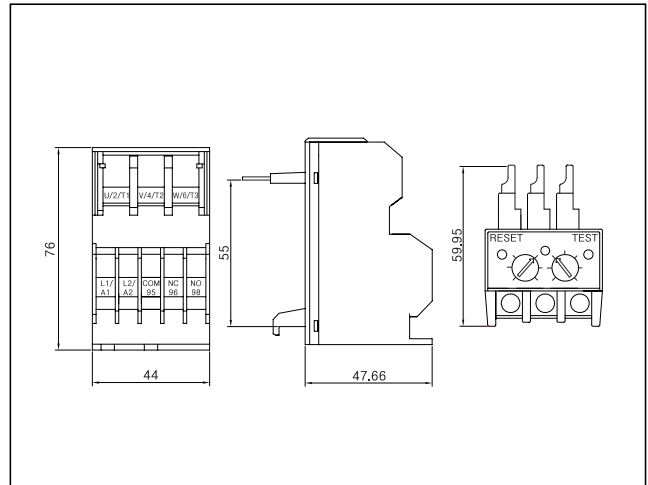
제품사양

		품목	설정범위
설정전류		Type	
		01-SP	0.1A ~ 1.4A
		10-SP	1A ~ 10A
		30-SP	3A ~ 30A
시간설정	동작시간	O-TIME	0.2sec ~ 12sec
		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 Ω 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	전자 접촉기 직결형

결선도



제품 치수도 (Dimension)



● 동작설정방법

분류	설정	방법
동작시간	O-TIME	모터의 기동시간을 고려하여 기동시간보다 길게 설정합니다. O-TIME은 0.2~12초 조정이 가능합니다.
정격전류	LOAD	1. 전류조정 노브를 최대로 두고 모터를 기동시켜 주십시오. 2. 운전 상태에서 조정노브를 반시계 방향으로 천천히 돌려서 과전류 표시등 적색(O.L)이 점등되는 곳의 전류가 실부하 전류(100%)입니다. 그 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

