

사용 설명서

Digital 모터보호 계전기 (DMP Series)

META
ME  **Series**

본 제품의 설치, 운전 또는 유지관리 및 사용 전에 안전을 위한 주의 사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.

이 사용 설명서는 최종 사용자 및 보수 책임자에게 전달하십시오.



위험

표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 즉각적으로 발생 할 가능성이 있는 경우



주의

표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품손상이 발생할 가능성이 있는 경우

LS  **산전**

위 험

- 제품 설치 및 보수 시 상위 차단기를 반드시 OFF 하십시오.
감전으로 심각한 상해나 사망의 원인이 됩니다.
- 단자 노출부에 접촉하지 않도록 주의하여 주십시오.
감전, 단락 사고의 원인이 됩니다.

주 의

■ 사용 전 점검 사항

- 제품의 사양이 주문하신 사양과 일치하는지 확인하여 주십시오.
정격 전압이 다른 경우 제품 소손이나 화재의 위험이 있습니다.
- 운송중의 사고로 인한 부품의 탈락이나 파손 여부도 점검하여 주십시오.
제품 손상으로 고장 및 오동작됩니다.
- 제품 설치 및 보수시 전문 자격자에 의해 설치하여 주십시오.
잘못된 설치로 인한 오동작 및 사고가 발생합니다.

■ 주의 사항

- 본체와 지시부 결합 시 출하된 SET의 번호가 바뀌지 않도록 하십시오.
전류 표시 오차가 발생합니다.
- 분리형인 경우 통신 CABLE이 완전히 화살표 방향으로 꼽혀 있는지 확인하십시오.
- 본체와 지시부 결합 시 완전히 밀착되도록 결합하십시오.
완전히 밀착되지 않으면 Relay 접점이 개방될 수 있습니다.
- MOTOR 기동 전 TEST/RESET BUTTON으로 RELAY가 제대로 동작하는지 확인하십시오.
- 단자형의 경우 결선 후 반드시 Finger Proof를 끼워 주십시오.
- 전원선은 반드시 A1, A2에 연결 하십시오.
잘못된 설치로 인한 제품 손상이 우려 됩니다.
- Screw 체결 시 Screw 머리에 맞는 드라이버 팁을 사용하십시오.
잘못된 드라이버 팁 사용으로 Screw 머리가 마모 됩니다.
- 고조파 함유율이 30%이상인 현장에서는 외부 필터를 설치하여 주십시오.
제품 손상으로 고장 및 오동작 됩니다.

주의

■ 설정 시 주의 사항

- 모터 특성에 맞게 시간과 정격전류 설정을 하십시오.
잘못된 설정으로 모터가 소손됩니다.
- 60A 정격인 경우 CT비는 10이므로 임의로 변경하지 마십시오.
- 지락 감도 전류 설정은 제품의 명판 참조 후 설정하십시오.
(감도 전류 범위 : 100~2500mA)
- 기능 선택은 MOTOR기동전 TEST MODE에서만 설정 가능합니다.

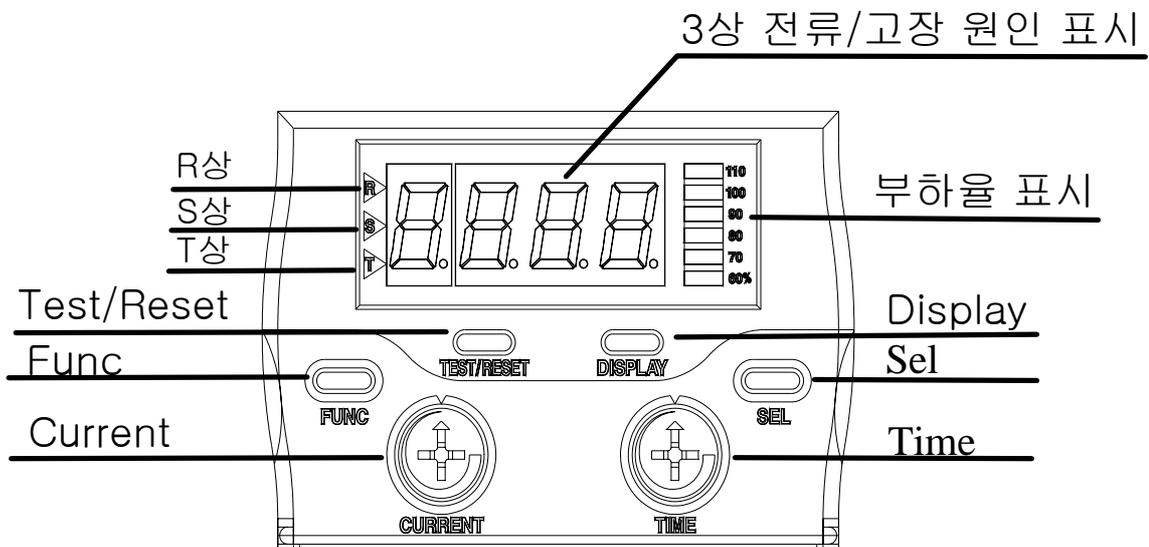
■ 보관 및 취급 주의 사항

- 습기가 없고 먼지가 없는 장소에 보관하여야 합니다
- -30℃~80℃ 사이 온도 범위 내에서 보관하십시오..
- 운반할 때 던지거나 무리한 힘을 가하지 마십시오.
제품 손상으로 고장 및 오동작됩니다,

■ 폐기 시 주의 사항

- 제품 폐기 시 산업 폐기물로 처리하여 주십시오.

표시부 구성

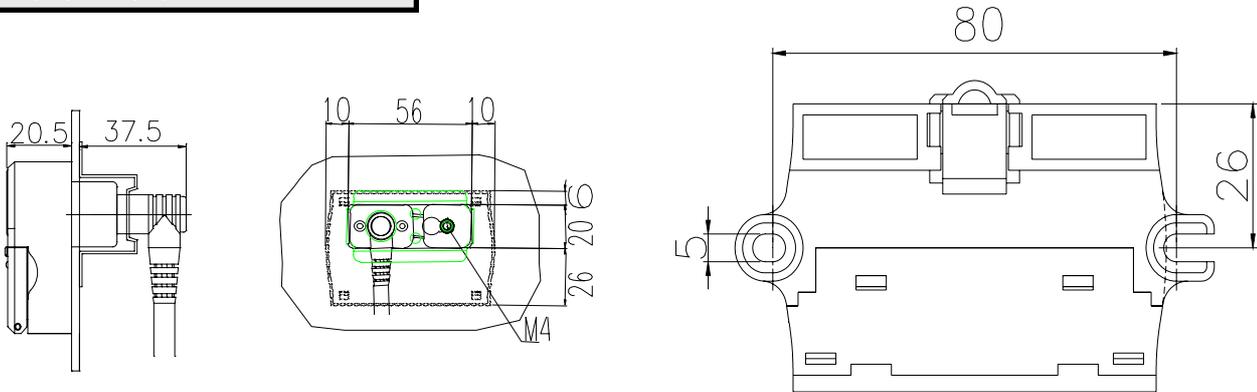


표시 상태

보호기능	FND 표시	내 용
과전류	O-L	0-TIME 후
부족전류	Und	설정치 이하의 전류 인가 시 3초 이내
역상	r-P	역상 시 0.1초 이내
결상	P-F	상간 편차가 70% 초과 시 3초 이내
불평형	P-F	상간 편차가 50% 초과 시 5초 이내
STALL	StL	180% 이상의 전류가 흐를 때 D-TIME 후 5초 이내
LOCK	Loc	LOCK 전류 설정치 이상의 전류가 흐를 때 0.5초 이내
순시 단락	Sho	순시단락 전류 설정치 이상의 전류가 흐를 때 0.1초 이내(Optional)
지락	g-F	설정 감도 전류이상의 지락 전류가 흐를 때 설정시간 이내(Optional)
경보 기능	BAR-LED	부하율 표시(60~110%)

- 1) “Sho”표시는 순시 단락 기능의 제품에 한하여 표시 되어 집니다.
- 2) “g-F”표시는 지락 기능의 제품에 한하여 표시 되어 집니다.

취부 치수



주문 방법

DMP	06	S	E	Z	220
-----	----	---	---	---	-----

전류 조정 범위		결선방법		TYPE		OPTION		조작 전압	
06	0.5~6.0A	S	단자형	E	분리형	Z	지락	220	AC220V
60	5.0~60A	T	관통형	-	일체형	I	순시	110	AC110V



☞ 자세한 내용은 카탈로그 및 Home page참조
(www.lsis.biz)

* 고객 상담 센터:

서울 특별시 강서구 가양동 367-1 LS산전 (우157-803)

(TEL : 1544-2080 FAX : 02)3660-7021

MEMO

7956 2121 001