

# EOCR-DS1[T]/DS3[T]

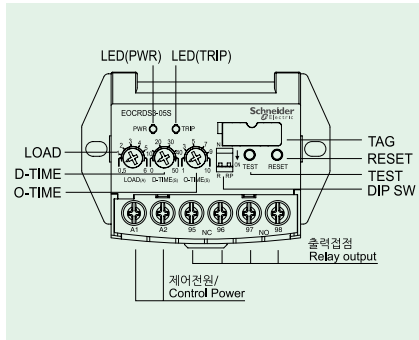
독립된 두 개의 출력단자(1a1b)와 3CT를 채용한 초슬림형 모터 보호계전기

아직도 모터를 태우다니!

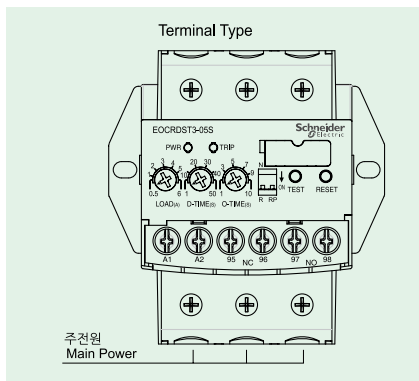


EOCR-DS1(T) / DS3(T)

- MCU(Microprocessor Control Unit)내장
- 초소형 Slim설계
- 다양한 보호기능
- 기동지연시간 동작시간의 분리설정
- 운전전류 확인기능: 적색LED
- 동작표시 및 동작원인 확인 기능
- 수동(즉시) / 전기적 복귀
- 강한 내환경성
- 초절전형
- 무전압 해방기능(No Volt Release / Fail-safe Operation)→N형
- ※ (T): 단자대형 (Terminal Type)
- ※ AC/DC 조작전원 통합(Free voltage)
- ※ DS1(T), DS3(T): 3상전용
- ※ 전면부 DIP SW를 통해 N-R 선택 가능, 역상 ON/OFF 설정가능



EOCR-DS



EOCR-DST

## 보호기능 및 특성

모 델	보호기능				동작 특성	동작시간		보호항목	동작시간
	과전류	결 상	역 상	구 속		기동지연	동작시간		
DS1(T)	○	○	○	○	반한시	0~50초	1~10초	과전류	설정된 O-Time후 동작
DS3(T)	○	○	○	○	정한시	1~50초	1~10초	결 상	4초이내
								역 상	0.3초 동작
								구 속	설정된 D-Time후 동작

- 구속보호는 설정된 기동지연시간(D-TIME)이 지난후에 설정된 전류의 300% 이상이 흐를때 바로 동작한다.  
- DS1(T)의 과전류 동작시간은 반한시 특성곡선에 의한.

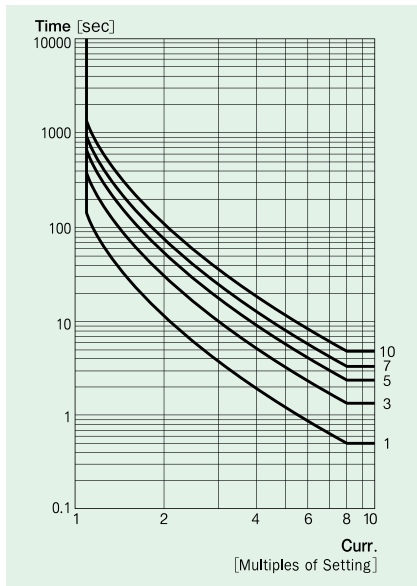
## 동작원인 확인

### EOCR-DS1[T] / DS3[T]

조 건	LED신호(Pulse Chart)			
	녹색 LED		적색 LED	
전 원 인 가	점 멸		소 등	
기 동 중	점 멸		점 멸	
정 상 운 전	점 등		소 등	
과 부 하 중	점 등		점 멸	
동작/ 트립시	과전류	소 등	점 등	
	구 속	소 등	점 멸	
	결상	L1	소 등	1회점멸계속
		L2	소 등	2회점멸계속
		L3	소 등	3회점멸계속
	역상	교대점멸 계속		

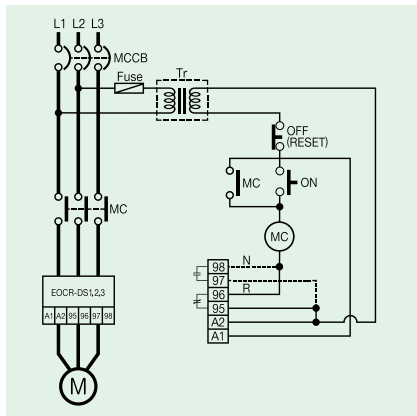
# EOCR-DS1[T]/DS3[T]

아직도 모터를 태우다니!

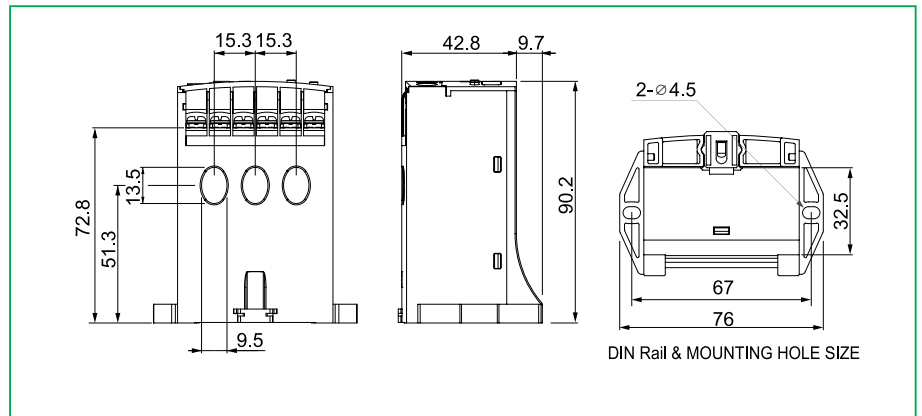


## 정격사양

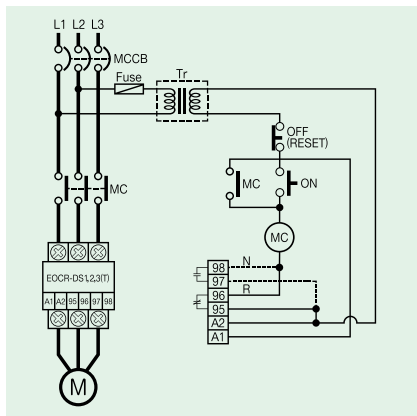
전류설정	Type	설정범위(DS1)	설정범위(DS3)
	05	0.5~6A	0.5~6A
	30	3.0~30A	3.0~30A
시간설정	기동지연시간	D-TIME	0~50초
	동작시간	O-TIME	1~10초
복 귀		수동(즉시)/전기적(원방) 복귀	
동작시간특성		반 한 시	정 한 시
조작전원	전 압	S	24~240V AC/DC
	W	380~480V AC	
보조접점	주 파 수	50/60Hz	
	형 식	2-SPST (1a1b)	
	상 태	R Type	정상시 소자 (조작전원 인가와 관계없이: 95-96 Close, 97-98 Open)
	N Type		정상시 여자 (조작전원 인가후: 95-98 Open, 97-98 Close)
정 격		AC250V / 3A 저항부하	
취 부		35mm DIN-rail / Panel	



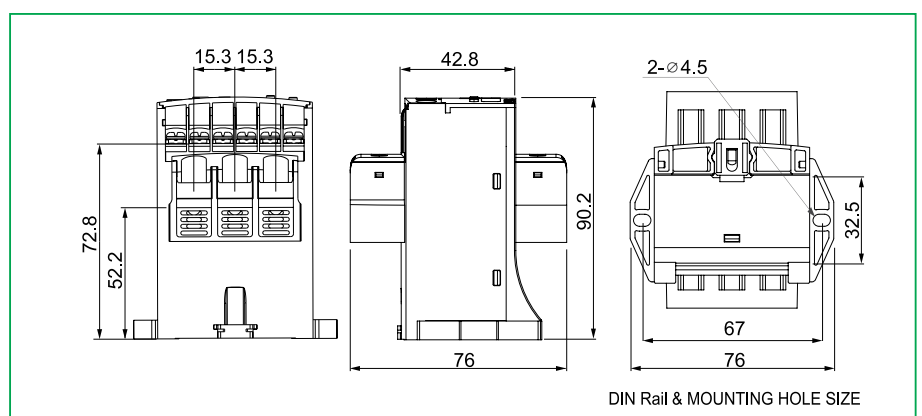
EOCR-DS1 / DS3



EOCR-DS1 / DS3



EOCR-DS1T / DS3T



EOCR-DS1T / DS3T

※ "N"(Fail safe) Type은 A1, A2(또는 L1, L2)에  
조작전원을 인가하면 95-96은 Open,  
97-98은 Close로 전환됨.

## 주문방법

Reference	전 류 범위[A]	CT	출 력 접 점	조 작 전 원		취 부
				전 압[V]	주파수[Hz]	
EOCRDS1	- 05S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 05W	5	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 30S	30	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 30W	30	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- H1S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
	- HHS	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
	- H2S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
	- H3S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
EOCRDS1T	- 05S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Din-rail
	- 05W	5	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Din-rail
	- 30S	30	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Din-rail
	- 30W	30	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Din-rail
EOCRDS3	- 05S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 05W	5	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 30S	30	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 30W	30	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 60S	60	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 60W	60	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- H1S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
	- HHS	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
	- H2S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
	- H3S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
	- H4S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
	- H4S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용, 3CT조합
EOCRDS3T	- 05S	5	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 05W	5	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 30S	30	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 30W	30	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 60S	60	N-R 선택가능	AC/DC 24~240V	DC or AC 50/60	Panel/Din-rail 겸용
	- 60W	60	N-R 선택가능	AC 380~440V	50/60	Panel/Din-rail 겸용

## 주문예시

예) EOCR-DS1, DS3/DS1T, DS3T를 주문할 경우

E	O	C	R	D	S	1		-	0	5	S
E	O	C	R	D	S	3		-	0	5	S
E	O	C	R	D	S	1	T	-	0	5	S
E	O	C	R	D	S	3	T	-	0	5	S

1

2

3

①	전류범위	05	0.5~6A
		30	3~30A
		60	5~60A
②	조작전원 / 주파수	S	AC/DC 24~240V
		W	AC380~440V