

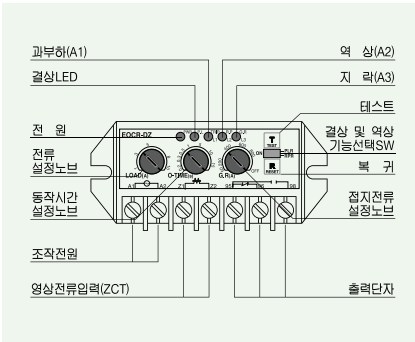
EOCR-DZ[T]

영상전류 검출방식의 지락보호기능을 보유한 복합계전기

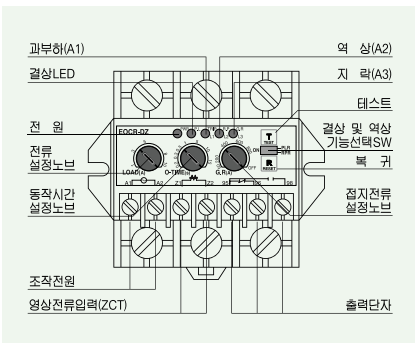
아직도 모터를 태우다니!



- MCU(Microprocessor Control Unit) 내장
- 과전류 / 결상 / 역상 / 불평형 / 구속 / 지락보호
- 영상전류검출방식의 지락보호
- 넓은 전류설정범위
- 기동지연시간 자동연산
- 동작 및 동작원인 표시
- 정한시 동작특성
- 수동(즉시) / 전기적(원방) 복귀
- 강한 내환경성
- 초절전형
- 무전압 해방기능(No Volt Release / Fail-safe Operation)→N형
- DZ:관통형, DZT: 단자대형



EOCR-DZ



EOCR-DZT

보호기능

보호항목	동작시간
과 전 류	0-TIME
결 상	4초 이내
역 상	0.1초
불 평 형	8초
구 속	D-TIME 이후 $1 > I_s \times 3$ 일때
지 락	0.5초

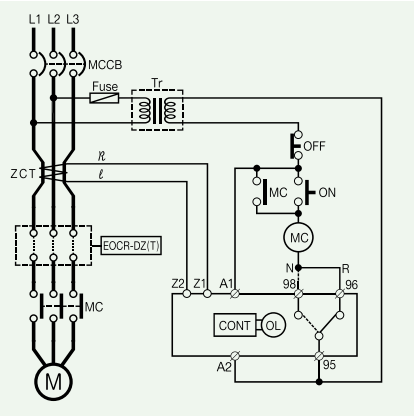
동작원인 확인 - 5LED

	PWR	PL	OL	RP	GR
전원인가(운전시)	●	○	○	○	○
과 전 류	○	○	●	○	○
지 락	○	○	○	○	●
역 상	○	○	○	●	○
결 상	L1 결상	○	●	○	○
	L2 결상	○	●	○	○
	L3 결상	○	●	○	○
불 평 형	○	● - ○	○	○	●
구 속	○	○	○ - ●	○	○

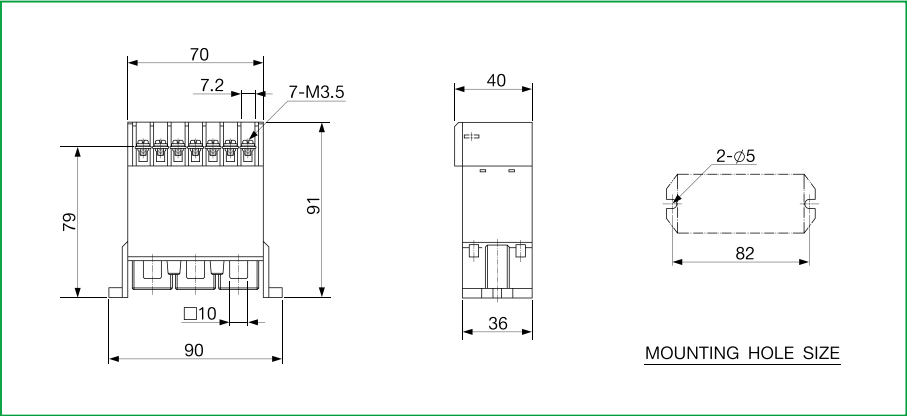
※ LED 표시: ON(●), OFF(○), ON-OFF(●-○)

정격사양

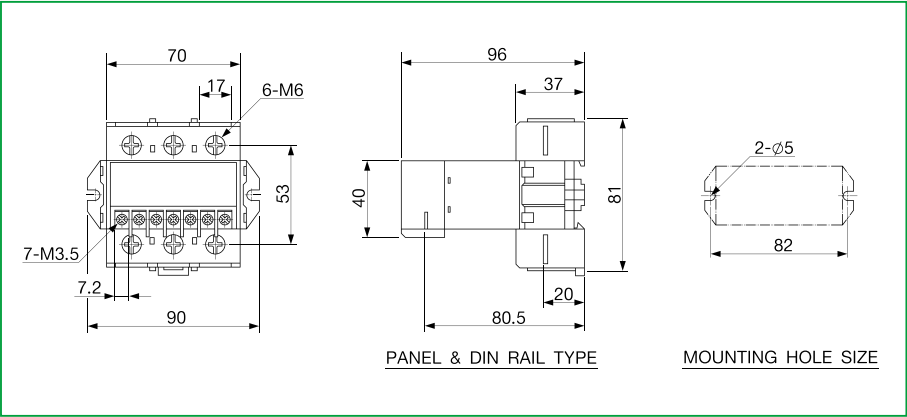
모 델			EOCR-DZ(T)	
전류설정		Type	전류설정범위	지락전류설정범위
		05	0.5~6A	0.05~0.8A
		10	1.0~10A	0.05~0.8A
		60	5.0~60A	0.05~0.8A
		60~600	05Type과 외부 CT 조합사용	0.05~0.8A
시간설정	기동지연	D-TIME	자동연산(최대 60초)	
	동작시간	O-TIME	0.2~15초	
복 귀			수동(즉시) / 전기적(원방) 복귀	
동작시간특성			정한시	
동작표시			5LED	
허용오차		전 류	± 10%	
		시 간	± 10%	
조작전원	전 압	110	AC85~150V, 50/60Hz	기타 AC/DC24V
		220	AC180~260V, 50/60Hz	
보조접점	용 량	1-SPDT	AC 250V / 3A 저항부하	
	상 태	R	정상시 소자 (조작전원 인가와 관계없이: 95-96 Close, 95-98 Open)	
		N	정상시 여자 (조작전원 인가후: 95-96 Open, 95-98 Close)	
절 연	저 항	외함과 회로간	DC500V Megger로 10M Ω 이상	
		내 압	외함과 회로간	2.0kV 상용주파수 1분간
			접점 상호간	1.0kV 상용주파수 1분간
			회로간	2.0kV 상용주파수 1분간
사용환경	온 도	운전시	-20~60℃	
		저장시	-30~80℃	
	습 도	결로가 없는 상태에서 30~85% RH		
취 부	EOCR-DZ		Panel	
	EOCR-DZT		35mm Din-Rail / Panel	



※ "N" (Fail safe) Type 은 A1, A2(또는 L1, L2)에
조작전원을 인가하면 95-96은 Open,
95-98은 Close로 전환됨.
※ ZCT 단자에는 접지를 시키지 않고 사용해야 합니다.



EOCR-DZ (관통형)



EOCR-DZT (단자대형)

주문방법

Reference	전 류 범위[A]	CT	출 력 접 점	조작전원		취 부	
				전 압[V]	주파수[Hz]		
EOCRDZ	-05RB	5	-	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-H1RB	5	100:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-HHRB	5	150:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-H2RB	5	200:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-H3RB	5	300:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-H4RB	5	400:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-05NB	5	-	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-H1NB	5	100:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-HHNB	5	150:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-H2NB	5	200:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-H3NB	5	300:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-H4NB	5	400:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-05RF7	5	-	R	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H1RF7	5	100:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-HHRF7	5	150:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H2RF7	5	200:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H3RF7	5	300:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H4RF7	5	400:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-05NF7	5	-	N	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H1NF7	5	100:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-HHNF7	5	150:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H2NF7	5	200:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H3NF7	5	300:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H4NF7	5	400:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-05RM7	5	-	R	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H1RM7	5	100:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-HHRM7	5	150:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H2RM7	5	200:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H3RM7	5	300:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H4RM7	5	400:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-05NM7	5	-	N	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H1NM7	5	100:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-HHNM7	5	150:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H2NM7	5	200:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H3NM7	5	300:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-H4NM7	5	400:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-10RB	10	-	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-10NB	10	-	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-10RF7	10	-	R	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-10NF7	10	-	N	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-10RM7	10	-	R	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-10NM7	10	-	N	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-60RB	60	-	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-60NB	60	-	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting 전용
	-60RF7	60	-	R	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-60NF7	60	-	N	AC110V	50/60	Panel Mounting 전용
	-60RM7	60	-	R	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
	-60NM7	60	-	N	AC220V	50/60	Panel Mounting 전용
EOCRDZT	-05RB	5	-	R	AC/DC24V	-	Panel/Din rail 겸용
	-05NB	5	-	N	AC/DC24V	-	Panel/Din rail 겸용
	-05RF7	5	-	R	AC110V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-05NF7	5	-	N	AC110V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-05RM7	5	-	R	AC220V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-05NM7	5	-	N	AC220V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-10RB	10	-	R	AC/DC24V	-	Panel/Din rail 겸용
	-10NB	10	-	N	AC/DC24V	-	Panel/Din rail 겸용
	-10RF7	10	-	R	AC110V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-10NF7	10	-	N	AC110V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-10RM7	10	-	R	AC220V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-10NM7	10	-	N	AC220V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-60RB	60	-	R	AC/DC24V	-	Panel/Din rail 겸용
	-60NB	60	-	N	AC/DC24V	-	Panel/Din rail 겸용
	-60RF7	60	-	R	AC110V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-60NF7	60	-	N	AC110V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-60RM7	60	-	R	AC220V	50/60	Panel/Din rail 겸용
	-60NM7	60	-	N	AC220V	50/60	Panel/Din rail 겸용

● Accessory

Accessory1			Accessory2		
모 델	Reference	CT 변류비	모 델	Reference	관통구경(m/m)
3CT	3CT-H1-100-C	100:5	ZCT	ZCT-035	35
	3CT-HH-150-C	150:5		ZCT-080	80
	3CT-H2-200-C	200:5		ZCT-120	120
	3CT-H3-300-C	300:5			
	3CT-H4-400-C	400:5			

주문예시

예) EOCR-DZ를 주문할 경우

E O C R D Z - 0 5 R F 7

① 전류범위	05	0.5~6A
	10	1~10A
	60	5~60A
	H1	100:5 3CT 조합형
	HH	150:5 3CT 조합형
② 출력접점상태	H2	200:5 3CT 조합형
	H3	300:5 3CT 조합형
	H4	400:5 3CT 조합형
③ 조작전원 / 주파수	R	Normal De-energized
	N	Normal Energized
	B	AC/DC24V 겸용
	F7	AC110V, 50/60Hz
	M7	AC220V, 50/60Hz

※ CT 조합형은 CT 주문 코드를 참조하여 별도의 Accessory Code를 기입하여 주십시오.

예) 3CT를 주문할 경우

3 C T - H 1 - 1 0 0 - C

① CT 변류비	H1	100	사각 3CT 100:5
	HH	150	사각 3CT 150:5
	H2	200	사각 3CT 200:5
	H3	300	사각 3CT 300:5
	H4	400	사각 3CT 400:5

예) ZCT를 주문할 경우

Z C T - 0 3 5

① 관통구경	035	35mm
	080	80mm
	120	120mm

예) EOCR-DZT를 주문할 경우

E O C R D Z T - 0 5 R F 7

① 전류범위	05	0.5~6A
	10	1~10A
	60	5~60A
② 출력접점상태	R	Normal De-energized
	N	Normal Energized
③ 조작전원 / 주파수	B	AC/DC24V 겸용
	F7	AC110V, 50/60Hz
	M7	AC220V, 50/60Hz