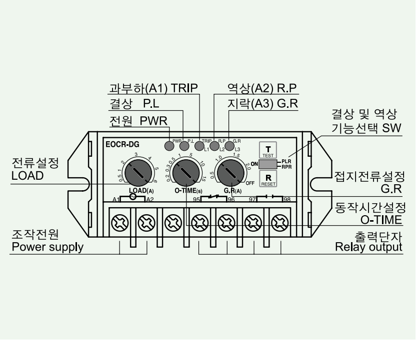
EOCR-DG[T]

잔류전류 검출방식의 지락보호기능을 보유한 복합계전기

아직도 모터를 태우다니!

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



EOCR-DG

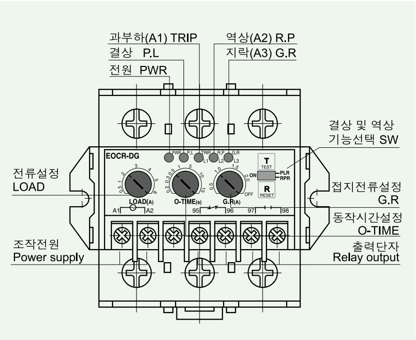
보호기능

보호항목	동작시간
과 전 류	O-TIME
결 상	4초 이내
역 상	0.1초
불 평 형	8초
구 속	D-TIME 이후 I > Is × 3일때
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		○	○	○-●	○	○

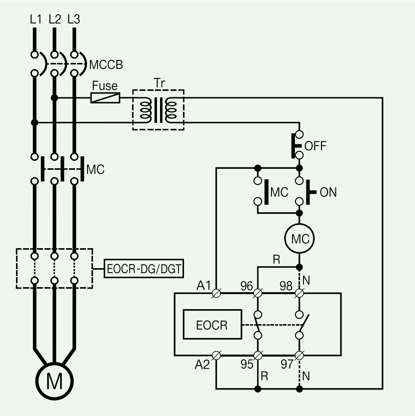
※ LED표시: ON(●), OFF(○), ON-OFF(●-○)



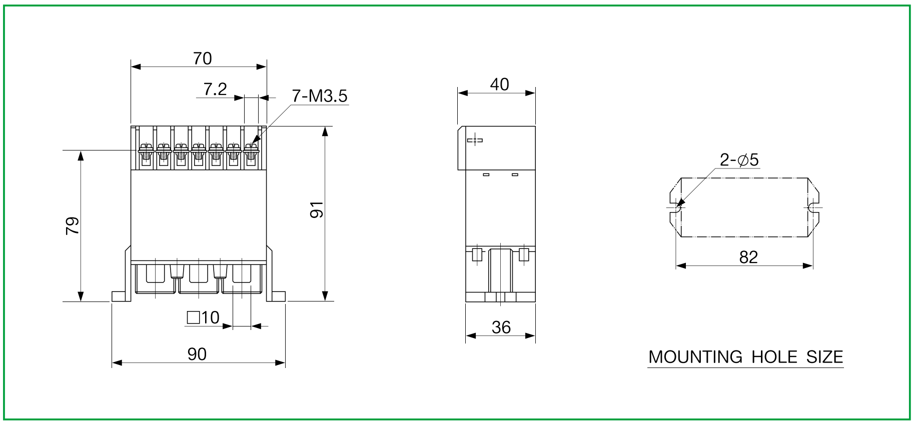
EOCR-DGT

정격사양

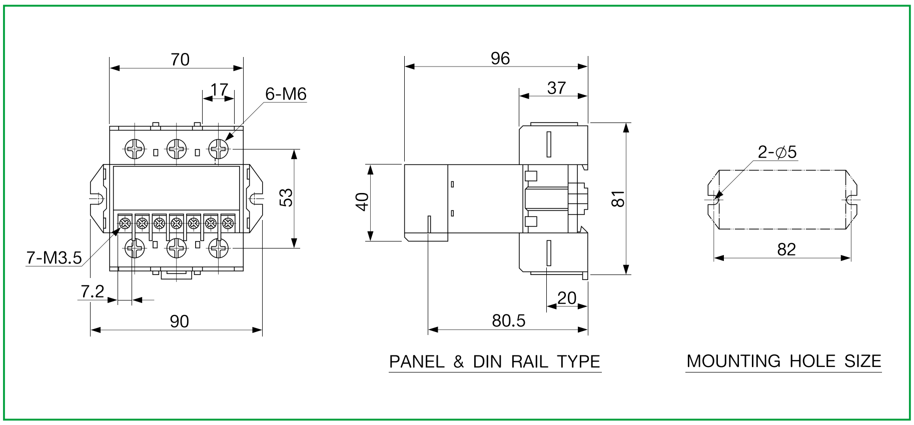
모 델			EOCR-DG(T)	
전류설정		Type	전류설정범위	지락전류설정범위
		05	0.5~6A	0.5~2A
		30	3.0~30A	1~5A
		30~600	05Type과 외부CT 조합사용	0.5~2A
시간설정	기동지연시간	D-TIME	자동연산(최대 60초)	
	동작시간	O-TIME	0.2~15초	
복 귀			수동(즉시) / 전기적(원방) 복귀	
동작시간특성			정한시	
동작표시			5LED	
허용오차		전 류	± 10%	
		시 간	± 10%	
조작전원	전 압	110	AC85~150V, 50/60Hz	기타 AC/DC24V
		220	AC180~260V, 50/60Hz	
보조접점	용 량	2-SPST(1a1b)	AC250V / 3A 저항부하	
	상 태	R	정상시 소자 (조작전원 인가와 관계없이: 95-96 Close, 97-98 Open)	
		N	정상시 여자 (조작전원 인가후: 95-96 Open, 97-98 Close)	
절 연	저 항	외함과 회로간	DC500V Megger로 10M Ω이상	
	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	
소비전력			2.0W미만	
취 부		EOCR-DG	Panel	
		EOCR-DGT	35mm Din-Rail / Panel	



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



EOCR-DG (관통형)



EOCR-DGT (단자대형)

주문방법

Reference		전 류 범위[A]	CT	출 력 접 점	조작전원		비 고
					전 압[V]	주파수[Hz]	
EOCRDG	-05RB	5	-	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-H1RB	5	100:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-HHRB	5	150:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-H2RB	5	200:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-H3RB	5	300:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-H4RB	5	400:5	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-05NB	5	-	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-H1NB	5	100:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-HHNB	5	150:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-H2NB	5	200:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-H3NB	5	300:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-H4NB	5	400:5	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-05RF7	5	-	R	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-H1RF7	5	100:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-HHRF7	5	150:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-H2RF7	5	200:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-H3RF7	5	300:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-H4RF7	5	400:5	R	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-05NF7	5	-	N	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-H1NF7	5	100:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-HHNF7	5	150:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-H2NF7	5	200:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-H3NF7	5	300:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-H4NF7	5	400:5	N	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-05RM7	5	-	R	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-H1RM7	5	100:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-HHRM7	5	150:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-H2RM7	5	200:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-H3RM7	5	300:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-H4RM7	5	400:5	R	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-05NM7	5	-	N	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-H1NM7	5	100:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-HHNM7	5	150:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-H2NM7	5	200:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-H3NM7	5	300:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-H4NM7	5	400:5	N	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-30RB	30	-	R	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-30NB	30	-	N	AC/DC24V	-	Panel Mounting전용
	-30RF7	30	-	R	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-30NF7	30	-	N	AC110V	50/60	Panel Mounting전용
	-30RM7	30	-	R	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
	-30NM7	30	-	N	AC220V	50/60	Panel Mounting전용
EOCRDGT	-05RB	5	-	R	AC/DC24V	-	Panel/Din Rail겸용
	-05NB	5	-	N	AC/DC24V	-	Panel/Din Rail겸용
	-05RF7	5	-	R	AC110V	50/60	Panel/Din Rail겸용
	-05NF7	5	-	N	AC110V	50/60	Panel/Din Rail겸용
	-05RM7	5	-	R	AC220V	50/60	Panel/Din Rail겸용
	-05NM7	5	-	N	AC220V	50/60	Panel/Din Rail겸용
	-30RB	30	-	R	AC/DC24V	-	Panel/Din Rail겸용
	-30NB	30	-	N	AC/DC24V	-	Panel/Din Rail겸용
	-30RF7	30	-	R	AC110V	50/60	Panel/Din Rail겸용
	-30NF7	30	-	N	AC110V	50/60	Panel/Din Rail겸용
	-30RM7	30	-	R	AC220V	50/60	Panel/Din Rail겸용
	-30NM7	30	-	N	AC220V	50/60	Panel/Din Rail겸용

● Accessory

Accessory1		
모 델	Reference	CT 변류비
3CT	3CT-H1-100-C	100:5
	3CT-HH-150-C	150:5
	3CT-H2-200-C	200:5
	3CT-H3-300-C	300:5
	3CT-H4-400-C	400:5

주문예시

예) EOCR-DG를 주문할 경우

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

(0 5 → ❶, R → ❷, F 7 → ❸)

❶	전류범위	05	0.5~6A
		30	3~30A
		H1	100:5 3CT조합형
		HH	150:5 3CT조합형
		H2	200:5 3CT조합형
		H3	300:5 3CT조합형
		H4	400:5 3CT조합형
❷	출력접점상태	R	Normal De-energized
		N	Normal Energized
❸	조작전원 / 주파수	B	AC/DC24V 겸용
		F7	AC110V, 50/60Hz
		M7	AC220V, 50/60Hz

※ CT조합형은 CT주문 코드를 참조하여 별도의 Accessory Code를 기입하여 주십시오.

예) EOCR-DGT를 주문할 경우

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

(0 5 → ❶, R → ❷, F 7 → ❸)

❶	전류설정	05	0.5~6A
		30	3~30A
❷	출력접점상태	R	Normal De-energized
		N	Normal Energized
❸	조작전원 / 주파수	B	AC/DC24V 겸용
		F7	AC110V, 50/60Hz
		M7	AC220V, 50/60Hz

예) 3CT를 주문할 경우

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

(H 1, 1 0 0 → ❶)

❶	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