

EDDY란 모토로

“고객의 기대에 앞선 가치를 제공하는” 기업

# 106

## 사용설명서 OCR-C31



**EASY** 사용하기 쉽고

**DESIGN** 아름다우며

**DIGITAL** 성능이 뛰어난 제품으로

**YES** 늘 예라고 대답하겠습니다

[www.egcon.co.kr](http://www.egcon.co.kr)



엔진발전기 제어 및 ATS 전문기업

**이지콘(주)**

	<h1 style="text-align: center;">OCR 사용 설명서</h1>	문서번호	16-04-002
		제정일자	2016. 04. 15
	<h2 style="text-align: center;">OCR-C31</h2>	페이지	2 / 4

### 1. 제품개요

1.1 OCR-C31은 상용전원 및 발전기 과전류 감시용 계전기입니다.

### 2. 제품특징

- 2.1. 동작지연시간 조정 및 즉시 복귀 일체형
- 2.2. POWER LED 표시 및 동작 확인 LED 램프를 갖춤
- 2.3. 과전류는 3상 모두 검출 가능
- 2.4. 과전류 보호 TIME 설정 후 동작 및 보조접점 출력
- 2.5. CHANNEL을 사용하여 부착 가능

### 3. 제품사양

#### 3.1 전기적 사양

- 3.1.1. 전원전압 : 8V~32Vdc
- 3.1.2. 설정전류 : 3A~7Aac
- 3.1.3. 주 파 수 : 50/60Hz
- 3.1.4. 동작시간 : 0 ~ 15sec
- 3.1.5. 복 귀 : 즉시 복귀
- 3.1.6. 동작시간특성 : 정한시
- 3.1.7. 전류허용오차 : ±10%
- 3.1.8. 시간허용오차 : ±20%
- 3.1.9. 보조접점정격 : AC250V/1A, DC30V/1A 저항부하
- 3.1.10. 보조접점 정상상태 : COM / NO 간 OPEN
- 3.1.11. 보조접점 과전류 동작 : COM / NO 간 CLOSE
- 3.1.12. 케이스와 회로간 절연저항 : 50MΩ 이상(500Vdc)
- 3.1.13. 케이스와 회로간 내압 : 2.0kV 1분간
- 3.1.14. 접점 상호간 내압 : 1.0kV 1분간

#### 3.2 기계적 사양

- 3.2.1. 저장온도 : -30℃ ~ 80℃
- 3.2.2. 사용온도 : -20℃ ~ 65℃
- 3.2.3. 습 도 : 결로가 없는 상태에서 30~85% RH
- 3.2.4. 취 부 : 35mm Din-Rail / Panel



# OCR 사용 설명서

## OCR-C31

문서번호

16-04-002

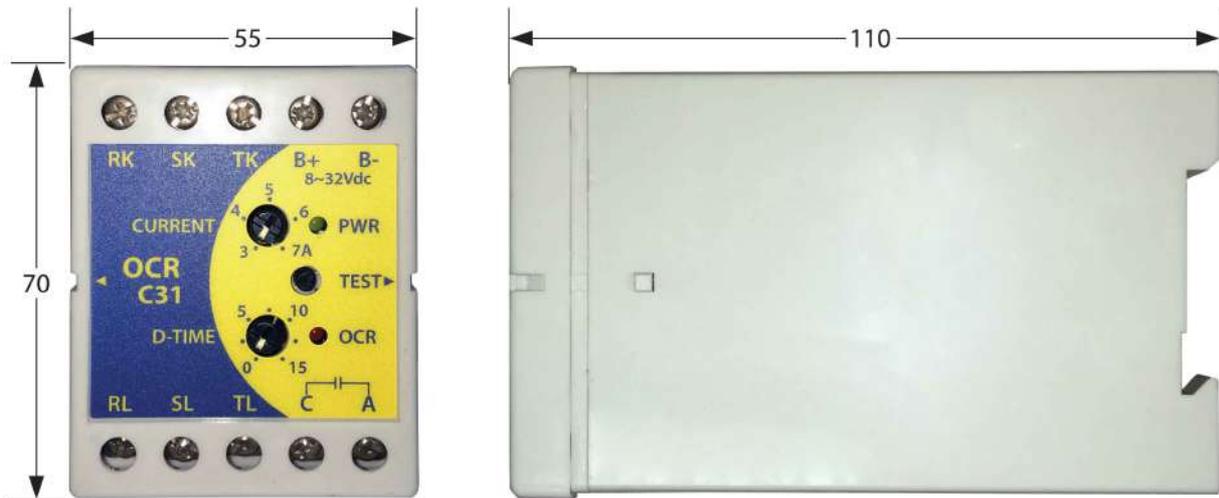
제정일자

2016. 04. 15

페이지

3 / 4

### 4. 구조



(단위 : mm)

### 5. 조작방법

설정		방법 및 상태
동작전류	A	전류 조정 볼륨을 원하는 과전류 설정 값(3A~7A사이)에 맞춘다.
동작시간	D-TIME	TIME 조정 볼륨을 원하는 지연시간 설정 값(0초~15초 사이)에 맞춘다.
대기상태	PWR LED	과전류 계전기 POWER가 켜져 있고, 과전류를 인식하고 보조접점이 동작하기 전 대기상태(D-TIME)로 녹색LED가 켜짐.
인식상태	OCR LED	과전류 계전기가 과전류를 인식한 상태로 적색LED가 켜짐.
동작상태	RELAY출력	과전류 계전기가 과전류를 인식한 상태에서 TIME 설정값 이후 보조접점이 동작하며 PWR LED가 꺼짐.



# OCR 사용 설명서

## OCR-C31

문서번호

16-04-002

제정일자

2016. 04. 15

페이지

4 / 4

### 6. 회로도

