

디지털 보호 계전기 EOCR-iFMZ  
WR A-A 100~240V 바텀 커넥트



IFMZ-WRAUHZ

기본항목

|                            |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제품의 범위                     | EOCR                                                                                                                                                            |
| 모델명                        | EOCR-iFMZ                                                                                                                                                       |
| 제품 또는 구성요소 타입              | 보호 계전기                                                                                                                                                          |
| 보호 타입                      | 과부하, In > 과전류 설정<br>부족부하, In < 부족전류 설정<br>기동중 구속, In > 2...8 배수의 과전류 설정<br>운전중 구속, In > 1.5...5 배수의 과전류 설정<br>결상<br>불평형, 10...50 %<br>지락 사고, Ig > 지락전류 설정<br>역상 |
| 제품 사양 응용                   | 모터 보호                                                                                                                                                           |
| 네트워크 타입                    | AC                                                                                                                                                              |
| 네트워크 주파수                   | 50...60 Hz                                                                                                                                                      |
| 통신 포트 프로토콜                 | Modbus RTU                                                                                                                                                      |
| protection ajustment range | 0.5...80 A                                                                                                                                                      |
| 트립 범위                      | 0.5...80 A 정한시)<br>0.5...32 A 반한시, 열축적반한시)<br>0.03...10 A 정한시) - 지락 사고 전류                                                                                       |

전기적/기계적 특성

|                    |                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Us] 정격 입력 전압      | 100...240 V AC/DC                                                                                                                                             |
| 취부 방식              | 기본 장치 35 mm DIN 레일<br>기본 장치 패널<br>화면표시 장치 플러시                                                                                                                 |
| 접점 타입 및 구성         | 1 NO GR)<br>1 NO OL)                                                                                                                                          |
| ??, ??? ??         | By 4 A gG 퓨즈                                                                                                                                                  |
| [Ue] 정격 운전 전압      | 600 V AC 8...200 Hz 주 회로 일치되는 UL<br>690 V AC 8...200 Hz 주 회로 일치되는 CSA<br>690 V AC 8...200 Hz 주 회로 일치되는 IEC 60947-4-1                                          |
| [Uimp] 정격 임펄스 내 전압 | 6 kV 일치되는 IEC 60947-4-1                                                                                                                                       |
| 복귀                 | 수동 리셋<br>자동 리셋 0.5...1200 s<br>전기적 0...1 s 전기적                                                                                                                |
| 시간 설정              | 기동시 지연시간 0...200 s<br>과전류 동작시간 0.2...30 s 정한시)<br>과전류 동작시간 1...30 class 반한시, 열축적반한시)<br>부족전류 동작시간 0.5...30 s<br>지락 동작시간 0.05...10 s<br>기동시 지락동작 지연시간 0...30 s |

본 제품은 Schneider Electric의 제품이며, 이 제품의 사용에 대한 자세한 내용은 Schneider Electric의 웹사이트를 참조하십시오.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 표시 방식                       | 7 세그먼트 LED<br>바 그래프                                                                                                                                                                                                                          |
| power consumption per relay | 3 W                                                                                                                                                                                                                                          |
| 결선                          | 제어 회로 케이블 2 x 1...1.5 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 있는 - M3<br>제어 회로 케이블 2 x 1...1.5 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 없는 - M3<br>제어 회로 케이블 1 x 1...2.5 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 있는 - M3<br>제어 회로 케이블 1 x 1...2.5 mm <sup>2</sup> 유연한 케이블 엔드 없는 - M3 |
| tightening torque           | 제어 회로 0.8...1.2 N.m 위에,중에 케이블, 4.7 mm                                                                                                                                                                                                        |
| 높이                          | 56.3 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 너비                          | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| 길이                          | 108.1 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| 제품 무게                       | 0.508 kg                                                                                                                                                                                                                                     |

## 사용환경

|                |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 표준             | IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                             |
| 제품 인증          | UL                                                                                                                                                                                                        |
| IP 등급          | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                              |
| 사용온도           | -20...60 °C 일치되는 IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                            |
| 저장온도           | -40...85 °C                                                                                                                                                                                               |
| 사용 고도          | 2000 m                                                                                                                                                                                                    |
| 내화성            | 650 °C 일치되는 IEC 60695-2-12<br>960 °C 일치되는 UL 94                                                                                                                                                           |
| 내충격성           | 15 gn 11 ms 일치되는 IEC 60068-2-7                                                                                                                                                                            |
| 내진동            | 4 gn 판넬 취부 일치되는 IEC 60068-2-6<br>2 gn 35mm 레일 취부 일치되는 IEC 60068-2-6                                                                                                                                       |
| 절연내력           | 2 kV 50...60 Hz 외함과 회로 사이 일치되는 IEC 60255-5<br>1 kV 50...60 Hz 상호 접점 사이 일치되는 IEC 60255-5<br>2 kV 50...60 Hz 내부 회로 사이 일치되는 IEC 60255-5                                                                      |
| 내서지            | 6 kV 일치되는 IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                   |
| 전자기 적합성        | 무선주파 방사내성 10 V/m level 3 일치되는 IEC 61000-4-3<br>정전기 방전에 대한 내성 8 kV 공기, 6 kV 접점 일치되는 IEC 61000-4-2<br>과도전압 2 kV 일치되는 IEC 61000-4-4<br>무선주파 전도 내성 10 V 일치되는 EN 61000-4-6<br>무선주파 전도 내성 class A 일치되는 EN 55011 |
| [Ith] 연속 통전 전류 | 3 A 제어 회로                                                                                                                                                                                                 |
| 허용 전류          | 250 V, 3 A                                                                                                                                                                                                |

## 포장 단위

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 11.5 cm  |
| Package 1 Width              | 16.65 cm |
| Package 1 Length             | 10.5 cm  |
| Package 1 Weight             | 528.0 g  |

## 계약 보증

|       |    |
|-------|----|
| 보증(월) | 18 |
|-------|----|



## Environmental Data

슈나이더 일렉트릭은 지속적인 "더 잘 사용하고, 더 오래 사용하고, 다시 사용" 캠페인을 통해 공급망 파트너십, 더 낮은 영향 재료 및 순환성을 통해 2050년까지 넷제로(Net Zero) 상태를 달성하여 제품 수명 및 재활용성을 연장하는 것을 목표로 합니다.

[환경 데이터 설명 >](#)

[제품 지속 가능성을 평가하는 방법 >](#)

### Use Better

| 🔄 재료 및 패키징      |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 재활용 마분지가 포함된 포장 | 아니요                   |
| 플라스틱 미포함 포장     | 아니요                   |
| EU RoHS 지침      | <a href="#">규정 준수</a> |

### Use Longer

| 🔄 수명 연장 |     |
|---------|-----|
| 수리      | 아니요 |

### Use Again

| 🔄 재포장 및 재제조 |    |
|-------------|----|
| 회수          | No |