

## Product data sheet

### Characteristics

## M9F11250

Multi 9 소형차단기 - C60N - MCB - 2P - 50 A -  
C Curve - 415 V - 10 kA



### 기본항목

|               |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 레인지           | Multi 9                                                                                                                                                                                                                   |
| 제품명           | Multi 9 C60                                                                                                                                                                                                               |
| 제품 또는 구성요소 타입 | 미니어처 회로-차단기                                                                                                                                                                                                               |
| 모델명           | C60N                                                                                                                                                                                                                      |
| Application   | Distribution                                                                                                                                                                                                              |
| 극 설명          | 2P                                                                                                                                                                                                                        |
| 보호된 극의 수      | 2                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] 정격 전류    | 50 A 에서 50 °C 일치되는 EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                         |
| 네트워크 타입       | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                  |
| 트립장치 테크놀로지    | 열-자기성                                                                                                                                                                                                                     |
| 곡선 코드         | C                                                                                                                                                                                                                         |
| 단락용량          | 20 KA ICU 에서 <= 125 V DC 일치되는 EN/IEC 60947-2<br>10 KA ICU 에서 415 V AC 50/60 Hz 상들간 일치되는 EN/IEC 60947-2<br>20 KA ICU 에서 240 V AC 50/60 Hz 상들간 일치되는 EN/IEC 60947-2<br>6 KA ICU 에서 440 V AC 50/60 Hz 상들간 일치되는 EN/IEC 60947-2 |
| 활용 카테고리       | 카테고리 A 일치되는 EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                |
| 절연에 대한 적합성    | 예 일치되는 EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                     |
| 표준            | EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                            |
| 제품 인증         | EAC[RETURN]KC[RETURN]CCC                                                                                                                                                                                                  |

### 전기적/기계적 특성

|                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 네트워크 주파수                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] 정격 운전 전압           | 240 V AC 50/60 Hz 상들간<br>415 V AC 50/60 Hz 상들간<br>440 V AC 50/60 Hz 상들간<br><= 125 V DC                                                                                                                            |
| Magnetic tripping limit | 8.5 x In +/- 20 % AC<br>12 x In +/- 20 % DC                                                                                                                                                                       |
| [Ics] 정격 차단 용량          | 7.5 KA 75 % 일치되는 EN/IEC 60947-2 - 415 V AC 50/60 Hz<br>16 KA 75 % 일치되는 EN/IEC 60947-2 - 240 V AC 50/60 Hz<br>4.5 KA 75 % 일치되는 EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>20 KA 100 % 일치되는 EN/IEC 60947-2 - <= 125 V DC |
| 제한 클래스                  | 3                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ui] 정격 절연 전압           | 500 V AC 50/60 Hz 일치되는 EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] 정격 임펄스 내 전압      | 6 kV 일치되는 EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                          |
| 접점 포지션 지시기              | 예                                                                                                                                                                                                                 |
| 제어 타입                   | 토글                                                                                                                                                                                                                |
| 로컬 시그널링                 | ON/OFF 표시                                                                                                                                                                                                         |
| 마운팅 모드                  | Clip-on                                                                                                                                                                                                           |
| 취부 방식                   | DIN 레일                                                                                                                                                                                                            |
| 9 mm 피치                 | 4                                                                                                                                                                                                                 |
| 높이                      | 81 mm                                                                                                                                                                                                             |
| 너비                      | 36 mm                                                                                                                                                                                                             |

|           |                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 깊이        | 72 mm                                                                                                                                                                    |
| 제품 무게     | 0.24 kg                                                                                                                                                                  |
| 색상        | 회색                                                                                                                                                                       |
| 기계적 내구성   | 20000 주기                                                                                                                                                                 |
| 전기적 내구성   | 10000 주기                                                                                                                                                                 |
| 패드락킹용 제공  | 패드락 가능                                                                                                                                                                   |
| 결선        | 터널 타입 터미널 상단 또는 하단)1.5...35 mm <sup>2</sup> - 단단한<br>터널 타입 터미널 상단 또는 하단)1.5...35 mm <sup>2</sup> - 유연한<br>터널 타입 터미널 상단 또는 하단)1.5...35 mm <sup>2</sup> - 몰미(ferrule)로 유연한 |
| 선 스트리핑 길이 | 14 mm for 상단 또는 하단 connection                                                                                                                                            |
| 조임 토크     | 3.5 N.m 상단 또는 하단                                                                                                                                                         |
| 누전 보호     | 별도의 블록                                                                                                                                                                   |

## 사용환경

|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 열 손실     | 9.6 W 에서 415 V - 50 A                                                   |
| IP 등급    | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (모듈형 인클로저) conforming to IEC 60529 |
| 오염 정도    | 3 일치되는 EN/IEC 60947-2                                                   |
| 과전압 카테고리 | IV                                                                      |
| 열대화      | 2 일치되는 IEC 60068-1                                                      |
| 상대 습도    | 95 % 에서 55 °C                                                           |
| 사용온도     | -30...70 °C                                                             |
| 저장온도     | -40...80 °C                                                             |

## 포장 단위

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 3.6 cm    |
| Package 1 Width              | 7.5 cm    |
| Package 1 Length             | 8.5 cm    |
| Package 1 Weight             | 239.0 g   |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 7.8 cm    |
| Package 2 Width              | 8.6 cm    |
| Package 2 Length             | 22.5 cm   |
| Package 2 Weight             | 1.483 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 72        |
| Package 3 Height             | 30.0 cm   |
| Package 3 Width              | 30.0 cm   |
| Package 3 Length             | 40.0 cm   |
| Package 3 Weight             | 18.307 kg |

## 상품의 지속 가능성

|              |                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 지속 가능성 제공 상태 | Green Premium 제품                                                                               |
| REACH 규정     |  REACH 선언   |
| EU RoHS 지침   | 면제 준수                                                                                          |
| 수은 없음        | 예                                                                                              |
| 중국 RoHS 규정   |  중국 RoHS 선언 |
| RoHS 면제 정보   |  예          |
| 환경 공시        |  제품 환경 프로파일 |
| 순환성 프로파일     | 특정 재활용 작업 필요 없음                                                                                |

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| WEEE       | 이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다. |
| 할로겐 함유량 성능 | 무 할로겐 제품                                                  |

## 계약 보증

|    |       |
|----|-------|
| 보증 | 18 개월 |
|----|-------|