# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Multi 9 OEM FI-Schutzschalter ID 2-polig 40A 30mA Typ AC

M9R11240

**EAN Code: 3606480578335**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Multi 9 |
| **Produktname** | Multi9 ID |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | ID |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 2P |
| **Neutralposition** | Links |
| **[In] Bemessungsstrom** | 40 A |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Erdschlussempfindlichkeit** | 30 mA |
| **Erdschlussschutz Zeitverzögerung** | Unverzögert |
| **Erdschluss-Schutzklasse** | Typ AC |
| **Normen** | EN/IEC 61008-1 |
| **Produktzertifizierungen** | CE |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Netzwerkfrequenz** | 50 Hz |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 220 - 240 V AC 50 Hz |
| **Fehlerstrom-Auslösetechnik** | Spannungsunabhängig |
| **Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung** | Idm 400 A entspricht EN/IEC 61008-1 |
| **Bedingter Bemessungs-Kurzschlussstrom** | Inc 10 kA |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 440 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61008-1 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV entspricht EN/IEC 61008-1 |
| **Stoßstrom** | 250 A |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Lokale Signalisierung** | EIN, AUS, Fehlerauslösung |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene |
| **9-mm-Raster** | 4 |
| **Höhe** | 81 mm |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Breite** | 36 mm |
| **Tiefe** | 73 mm |
| **Produktgewicht** | 0,23 kg |
| **Farbe** | Grau (RAL 7035) |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 2000 Zyklen |
| **Beschreibung der Verriegelungsoptionen** | Vorhängeschloss |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen (oben oder unten)1…35 mm² - fest<br>Tunnelklemmen (oben oder unten)1…25 mm² - flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten): 3 cable(s) 16 mm² - fest<br>Tunnelklemmen (oben oder unten): 3 cable(s) 10 mm² - flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten)1…25 mm² - flexibel mit Aderendhülse |
| **Drahtabisolierungslänge** | 15 mm für oben oder unten Verbindung |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 3,5 Nm oben oder unten |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Elektromagnetische Verträglichkeit** | 8/20 µs Impulswiderstand, 250 A entspricht EN/IEC 61008-1 |
| **Tropentauglichkeit** | 2 entspricht IEC 60068-1 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % bei 55 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -5…40 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…60 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 4,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 8,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 9,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 205,000 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 54 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 11,511 kg |
| **VPE 3 Art** | P12 |
| **VPE 3 Menge** | 432 |
| **VPE 3 Höhe** | 44,400 cm |
| **VPE 3 Breite** | 80,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 120,000 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 3 Gewicht** | 104,088 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **42 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **39 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **2c7837a4-39fc-4abc-96ed-2ef14f8f87c7** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PFAS-Verordnung der OECD | **Artikel enthält PFAS Chemicals** |
| POP-Richtlinie | **Keine POP** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **59** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |