# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Multi 9 OEM LS-Schalter C60BPR RING 2P 20A C-Char. 10kA 480Y/ 277V UL489

M9F52220

**EAN Code: 3606481170927**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Multi 9 |
| **Produktname** | Multi9 C60 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leitungsschutzschalter |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | C60BPR |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 2P |
| **Anzahl der geschützten Pole** | 2 |
| **[In] Bemessungsstrom** | 20 A bei 25 °C entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Netzwerktyp** | DC<br>AC |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Kurvenscheibe** | C |
| **Ausschaltvermögen** | 6 kA Icu bei 440 V AC entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei 415 V AC entspricht EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu bei 240 V AC entspricht EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu bei 440 V AC entspricht GB/T 14048,2<br>10 kA Icu bei 415 V AC entspricht GB/T 14048,2<br>20 kA Icu bei 240 V AC entspricht GB/T 14048,2<br>14 kA AIR bei 240 V AC entspricht UL 489<br>10 kA AIR bei 125 V DC entspricht UL 489<br>10 kA AIR bei 480Y/277 V AC entspricht UL 489<br>14 kA AIR bei 240 V AC entspricht CSA C22.2 Nr. 5<br>10 kA AIR bei 480Y/277 V AC entspricht CSA C22.2 Nr. 5<br>10 kA AIR bei 125 V DC entspricht CSA C22.2 Nr. 5 |
| **Normen** | EN/IEC 60947-2<br>GB/T 14048,2<br>UL 489<br>CSA C22.2 Nr. 5 |
| **Produktzertifizierungen** | IEC<br>CCC<br>CSA<br>UL |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 240 V AC 50/60 Hz<br>415 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz |
| **Magnetische Auslösegrenze** | 8,5 x In ± 20 %0AC<br>12 x In ± 20 %0DC |

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.

| | |
|---|---|
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 4,5 kA 75 % entspricht GB/T 14048,2 - 240 V AC<br>7,5 kA 75 % entspricht GB/T 14048,2<br>15 kA 75 % entspricht GB/T 14048,2<br>4,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 125 V DC<br>7,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V AC<br>15 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 415 V AC |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 500 V AC entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Lokale Signalisierung** | ON/OFF-Anzeige |
| **Montageart** | Aufsteckbar |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene |
| **9-mm-Raster** | 4 |
| **Höhe** | 127 mm |
| **Breite** | 36 mm |
| **Tiefe** | 72 mm |
| **Farbe** | Grau |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 10000 Zyklen |
| **Vorrichtungen für Vorhängeschlösser** | Verriegelbar |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Ringkabelschuhanschluss (oben oder unten) |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 2 Nm oben oder unten |
| **Erdschlussschutz** | Ohne |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Überspannungskategorie** | IV |
| **Tropentauglichkeit** | 2 entspricht IEC 60068-1 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % bei 55 °C |
| **Betriebshöhe** | 0 - 2.000 m |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -30…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…80 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 7,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 3,600 cm |
| **VPE 1 Länge** | 12,700 cm |

| | |
|---|---|
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 303,000 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 6 |
| **VPE 2 Höhe** | 8,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 22,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 13,200 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 1,883 kg |
| **VPE 3 Art** | S03 |
| **VPE 3 Menge** | 48 |
| **VPE 3 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 15,537 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 | **27 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **2 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] | **24 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.9 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **40a4e715-7fff-45ff-88bf-38212f6a80a5** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen** |
| PVC-frei | **Ja** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Longer

### Verlängerung der Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Reparatur | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **56** |
| 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.** |