# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leitungsschutzschalter Resi9 3P, 20A, C Charakteristik, 6kA

R9F24320

**EAN Code: 3606481301253**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Resi9 |
| **Produktname** | Resi9 MCB |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Leitungsschutzschalter |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Anzahl der geschützten Pole** | 3 |
| **[In] Bemessungsstrom** | 20 A bei 30 °C entspricht EN/IEC 60898-1 |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Kurvenscheibe** | C |
| **Ausschaltvermögen** | 6000 A Icn bei 400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1 |
| **Normen** | EN/IEC 60898-1 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 400 V AC 50/60 Hz |
| **Magnetische Auslösegrenze** | 5 - 10 x In0AC |
| **Begrenzungsklasse** | 3 entspricht EN/IEC 60898-1 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 440 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 4 kV |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Lokale Signalisierung** | ON/OFF-Anzeige |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene |
| **Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken** | Unten: Doppelfunktionsklemme |
| **9-mm-Raster** | 6 |
| **Höhe** | 85 mm |
| **Breite** | 54 mm |
| **Tiefe** | 75 mm |
| **Gehäusematerial** | Recycelter Kunststoff |
| **Farbe** | Weiß (RAL 9003) |

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.

| | |
|---|---|
| **Mechanische Lebensdauer** | 10000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 4000 Zyklen 400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1 |
| **Beschreibung der Verriegelungsoptionen** | Vorhängeschloss in AUS-Stellung |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen (oben oder unten) - <= 25 mm² - fest<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - <= 16 mm² - flexibel mit Aderendhülse<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) - <= 16 mm² - flexibel |
| **Drahtabisolierungslänge** | 14 mm für oben oder unten Verbindung |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 2 Nm oben oder unten |
| **Erdschlussschutz** | Ohne |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 entspricht EN/IEC 60898-1 |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…60 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…60 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 5,300 cm |
| **VPE 1 Breite** | 7,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 8,400 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 326,000 g |

## 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 | **44 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] | **42 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Durchschnittlicher Prozentsatz des recycleten Kunststoffgehaltes | **20 %** |
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| 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 mit halogenfreien Kunststoffteilen** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **53** |
| 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.** |