

Produktdetails

F202 A-80/0.03

F202 A-80/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P Typ A 30 mA



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Typ | F202 A-80/0.03 |
| Bestellnummer | 2CSF202101R1800 |
| EAN | 8012542915201 |
| Beschreibung | F202 A-80/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P Typ A 30 mA |

| | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langbeschreibung | <p>Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für F200 A bis 100 A UL 1053. Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den F200 fit für den weltweiten Einsatz.</p> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Circular Value

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 52,5 % |
| Sustainable Material Content | 0 % |
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer | 9AKK108468A4361 |

Eco Transparency

Umweltproduktklärung -
EPD

9AKK108467A3700

Technische Daten

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen | IEC/EN 61008 UL 1053 |
| Fehlerstromart | Typ A |
| Bemessungsspannung (U_r) | 230 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 V |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV |
| Eingangsspannungsart | AC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 80 A |
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | 10 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs}) | 1 kA |
| Fehlerstromtyp | A |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 ... 60 Hz |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.5 W |
| Einspeisung | Beliebig |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 2 |
| Zeitverzögerung FI | unverzögert |
| Montageart | DIN-Schiene |
| Optionen | keine |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10 mm ² starr 35 ... 35 mm ² flexibel 35 ... 35 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt | (4 - mehrdrähtig) 0...35 mm ² (1 - starr) 35...35 mm ² |

Umwelt

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25...55 °C |
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25...55 °C |
| Schutzart | IP2X |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 0,1 mm oder 1g, 20 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27 | 25g 2 Schocks 13 ms |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| RoHS Information | 9AKK106713A5602 |

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| REACH Erklärung | 9AKK108467A9482 |
| Umweltinformationen | Siehe RoHS-Richtlinie |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|----------------------------------------|----------|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | 277 V AC |
| Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR) | 30 mA |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten | 2 |
| Breite des Produkts | 0.035 m |
| Höhe des Produkts | 0.085 m |
| Tiefe des Produkts | 0.069 m |
| Nettogewicht | 0.200 kg |
| Einbautiefe (t ₂) | 69 mm |

Bestelldaten

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.235 kg |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106713A5602 |
|-------------------------------|-----------------|

Installation / Montage

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK107991A6127 |
|-----------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107680A1159 |
|---------------------------------------|-----------------|

Klassifizierungen

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 8 | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| ETIM 9 | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| EPLAN Funktionsdefinitor | Fehlerstrom-Schutzschalter / FI-Schutzschalter, 4 Anschlüsse / FI-Schutzschalter, zweipolig 1/2 2/1 3/4 4/3 |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt |

(Kleingeräte)

| | |
|--------------------------------------------------|------------------|
| WEEE B2C / B2B | B2C |
| CN8 | 85363030 |
| eClass | V11.0 : 27142201 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F |

Accessories

| Identifizier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|------------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hilfskontakt | S2C-H6R | 2 | Stück |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter | S2C-S/H6R | 2 | Stück |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Hilfskontakt | S2C-H6-11R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Hilfskontakt | S2C-H6-02R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Hilfskontakt | S2C-H6-20R | 1 | Stück |
| 2CSS200933R0011 | F2C-A1 Arbeitsstromauslöser | F2C-A1 | 1 | Stück |
| 2CSS200933R0012 | F2C-A2 Arbeitsstromauslöser | F2C-A2 | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 230 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 24 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 24 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 48 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 110 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 400 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 12 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 230 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 110 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 48 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200910R0005 | S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten | S2C-OVP1 | 1 | Stück |
| 2CSS200993R0005 | S2C-OVP2 Overvoltage release | S2C-OVP2 | 1 | Stück |
| 2CSF200997R0013 | F2C-CM Motorantrieb | F2C-CM | 1 | Stück |
| 2CSF200996R0013 | F2C-ARI Motorantrieb | F2C-ARI | 1 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → Fehlerstrom-Schutzschalter

