

Produktdetails

F204 A-25/0.03 400Hz

F204 A-25/0.03 400Hz Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ A 30 mA



Allgemeine Informationen

Typ	F204 A-25/0.03 400Hz
Bestellnummer	2CSF204197R1250
EAN	8012542968603
Beschreibung	F204 A-25/0.03 400Hz Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ A 30 mA

Langbeschreibung	<p>F200 Typ A (50...400 Hz) für Sonderfrequenzen z.B. in Industriernetzen 200 Hz, 400 Hz 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 Ströme mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543. Einsatzgebiete sind Gewerbe- und Industrieanwendungen z.B. in Industriernetzen mit 200 Hz oder 400 Hz. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Vorteile: Durch eine Erhöhung der Frequenz wird der magnetische Widerstand des Ringkern-Stromwandlers von Standard-RCCBs erhöht. Hierdurch erreicht der Wert des steigenden Betriebsfehlerstroms bei 400 Hz Werte, die dreimal bzw. um ein vielfaches größer sind als die Werte des Fehlerstroms bei 50 Hz. Der RCCB F200 400 Hz garantiert Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA), wenn man bedenkt, dass der Betriebsfehlerstrom nicht mit der Netzfrequenz ansteigt.</p>
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 52,5 %
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Recyclingrate	
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)	230/400 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 / 400 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	25 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...400 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.3 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Position des N-Leiters	Rechts
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	keine
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm ² starr 25 ... 25 mm ² flexibel 25 ... 25 mm ²
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdrähtig) 0...25 mm ² (1 - starr) 25...25 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	480Y / 277 V AC
Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	30 mA

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	0.070 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.360 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.415 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
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

Identifier	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

