TMC 1 M1 200 10,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0914701

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914701

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Thermomagnetischer Schutzschalter, 1-polig, mittelträge, 1 Öffner, mit Universalfuß zur Montage auf NS 32 oder NS 35

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0914701
Verpackungseinheit	6 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	L1 - Schutzschalter
Produktschlüssel	CLA121
GTIN	4017918009380
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	64,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62 g
Zolltarifnummer	85362010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutzschalter thermomagnetisch
Produktfamilie	TMC
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2
Anzahl der Kanäle	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Automat

Allgemein

Bemessungsspannung	250 V AC
	65 V DC
Bemessungsstrom I_N	10 A
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolationswiderstand R_{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Hilfsstromkreis	240 V AC / 1 A (induktionsarm)
	65 V AC / 1 A (induktionsarm)
Auslöseart	TM (thermomagnetisch)
Gerätewiderstand	0,02 Ω
Bemessungskurzschlussschaltvermögen I_{cn}	800 A
	2500 A (32 V DC)
Kurzschlussschaltvermögen	5000 A (UL 1077: 277 V AC)
	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Spannungsfestigkeit	3000 V AC (Betätigungsbereich)
	3000 V AC (Haupt- zu Hilfsstromkreis)
Schaltspiele maximal	10000 (bei 1 x I_n, induktiv)
Sicherung	M1 (mittelträge)
Kontaktausführung	1 Öffner

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Hilfskontakt
Betriebsspannung	240 V AC
	65 V DC
Betriebsstrom	10 A AC (induktionsarm)

Anschlussdaten

Hauptkontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Nennstrom	10 A
Nennspannung	250 V AC
	65 V DC

Hilfskontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 m² ... 0,75 m²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 m² ... 0,75 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 0,75 mm²
Nennstrom	10 A
Nennspannung	250 V AC
	65 V DC

Hauptkontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 4 mm²

Hilfskontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Maße

Breite	12,5 mm
Höhe	82,5 mm
Tiefe	96 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Isolierstoffgruppe	II
Isolierstoff	PA66

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30 (Betätigungsbereich)

	IP20 (Anschlussbereich)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Feuchtigkeitsprüfung	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normen und Bestimmungen

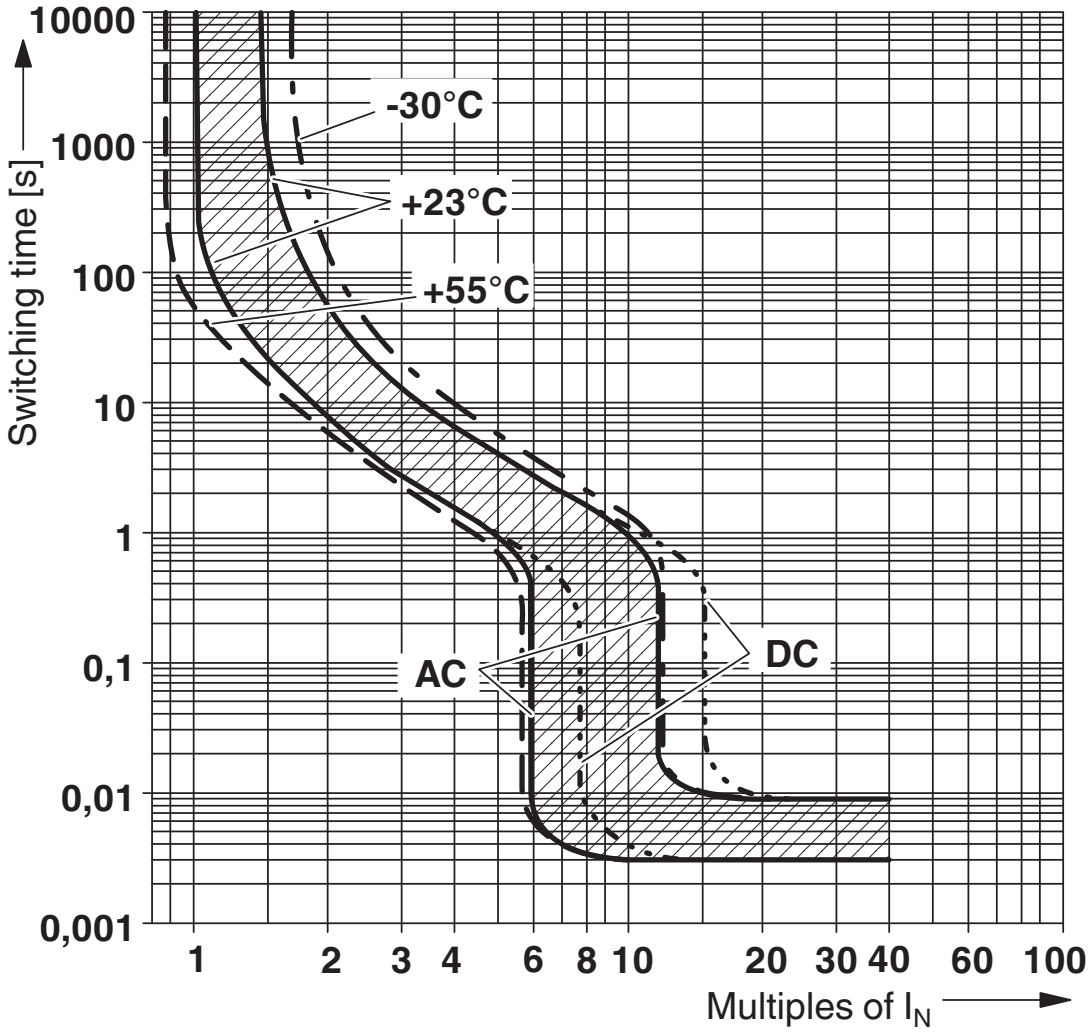
Normen/Bestimmungen	EN 60934
Normen/Bestimmungen	UL 1077

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm

Zeichnungen

Diagramm



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914701

CSA
Zulassungs-ID: 074317

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 140459

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40029348

UAE-RoHS
Zulassungs-ID: 23-10-88787

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	dc094087-b49c-4bf4-b29b-2a5015404ef6

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	3,619 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de