

TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914390>

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 Schließer, mit Universalfuß zur Montage auf NS 32 oder NS 35

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0914390
Verpackungseinheit	6 Stück
Mindestbestellmenge	6 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	L1 - Schutzschalter
Produktschlüssel	CLA121
GTIN	4017918009076
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	65,43 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	65,43 g
Zolltarifnummer	85362010
Ursprungsland	DE

TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914390>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Automat
-------------------	---------

Allgemein

Bemessungsspannung	250 V AC 65 V DC
Bemessungsstrom I_N	0,4 A
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolationswiderstand R_{iso}	> 100 M Ω (500 VDC)
Hilfsstromkreis	240 V AC / 1 A (induktionsarm) 65 V AC / 1 A (induktionsarm)
Auslöseart	TM (thermomagnetisch)
Gerätewiderstand	6,6 Ω
Bemessungskurzschlusschaltvermögen I_{cn}	400 A 2500 A (32 V DC)
Kurzschlusschaltvermögen	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 Schließer

Anschlussdaten

Hauptkontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm

TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914390>

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

Hilfskontakt

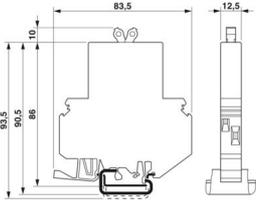
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 m ² ... 0,75 m ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 m ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Nennstrom	0,4 A
Nennspannung	250 V AC
	65 V DC

Maße

TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0914390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914390>

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

Materialangaben

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
------------	--------------------

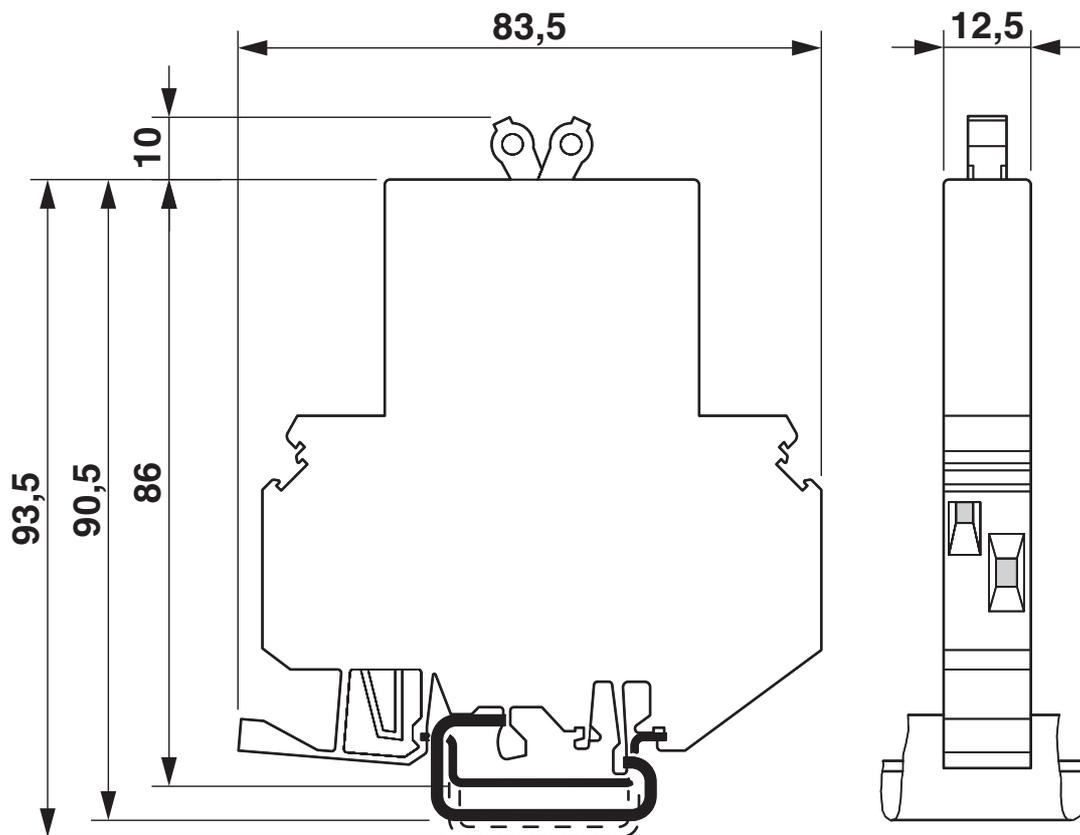
TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0914390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914390>

Zeichnungen

Maßzeichnung

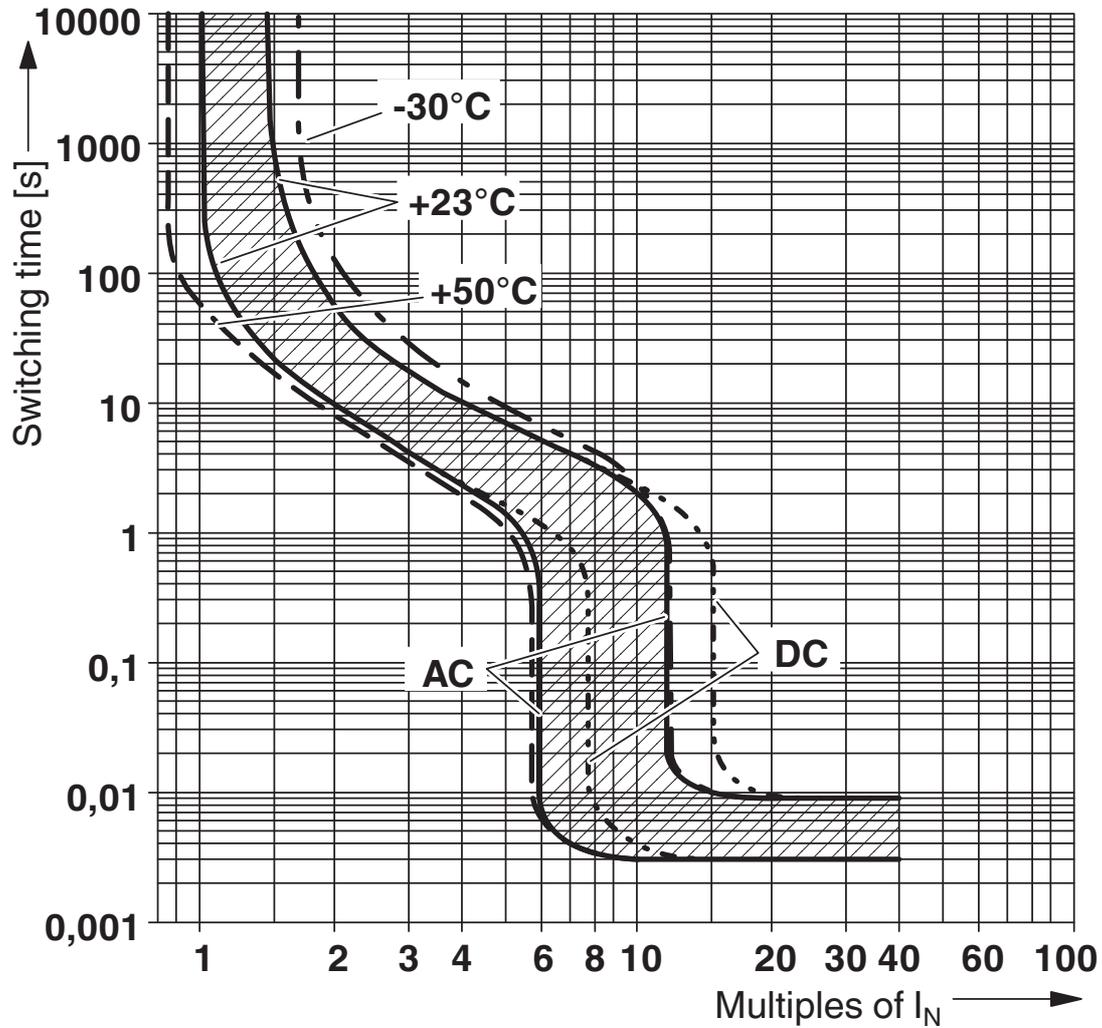


TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0914390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914390>

Diagramm



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

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