

TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914390>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Thermomagnetische beveiligingsschakelaar, 1-polig, middeltraag, 1 maakcontact, met universele voet voor montage op NS 32 of NS 35

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0914390
Verpakkingseenheid	6 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	6 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	04
Productcode	CLA121
GTIN	4017918009076
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	65,43 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	65,43 g
Land van herkomst	DE

TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914390>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Apparatenbeveiligingsschakelaar thermomagnetisch
Productfamilie	TMC
bouwvorm	ééndelig moduul voor railmontage
aantal polen	1
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

type zekering	automaat
---------------	----------

Algemeen

Nominale spanning	250 V AC
	65 V DC
nominale stroom I_N	0,4 A
test-stootspanning	2,5 kV
Isolatieweerstand R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
Hulpstroomcircuit	240 V AC / 1 A (inductiearm)
	65 V AC / 1 A (inductiearm)
activering	TM (thermomagnetisch)
moduulweerstand	6,6 Ω
nominaal kortsluitschakelvermogen I_{cn}	400 A
	2500 A (32 V DC)
kortsluitschakelvermogen	5000 A (UL 1077: 277 V AC)
	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Spanningsvastheid	3000 V AC (Bedieningsbereik)
	3000 V AC (hoofd- naar hulpstroomcircuit)
schakelingen maximaal	10000 (bij 1 x I_N , inductief)
zekering	M1 (middeltraag)
Type contactswitch	1 maakcontact

aansluitgegevens

hoofdcontact

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm

TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914390>

Striplengte	12 mm
teststift	A3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 1 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Nominale stroom	0,4 A
nominale spanning	250 V AC
	65 V DC

hulpcontact

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	12 mm
teststift	A1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 m² ... 0,75 m²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 m² ... 0,75 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 0,75 mm²
Nominale stroom	0,4 A
nominale spanning	250 V AC
	65 V DC

Afmetingen

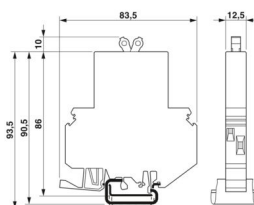
TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914390>

Maatschets



Breedte	12,5 mm
Hoogte	82,5 mm
diepte	96 mm

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-2
isolatiemateriaalgroep	II
Isolatiemateriaal	PA66

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP30 (Bedieningsbereik)
	IP20 (aansluitbereik)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 60 °C
vochttest	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	EN 60934
normen/bepalingen	UL 1077

Montage

montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

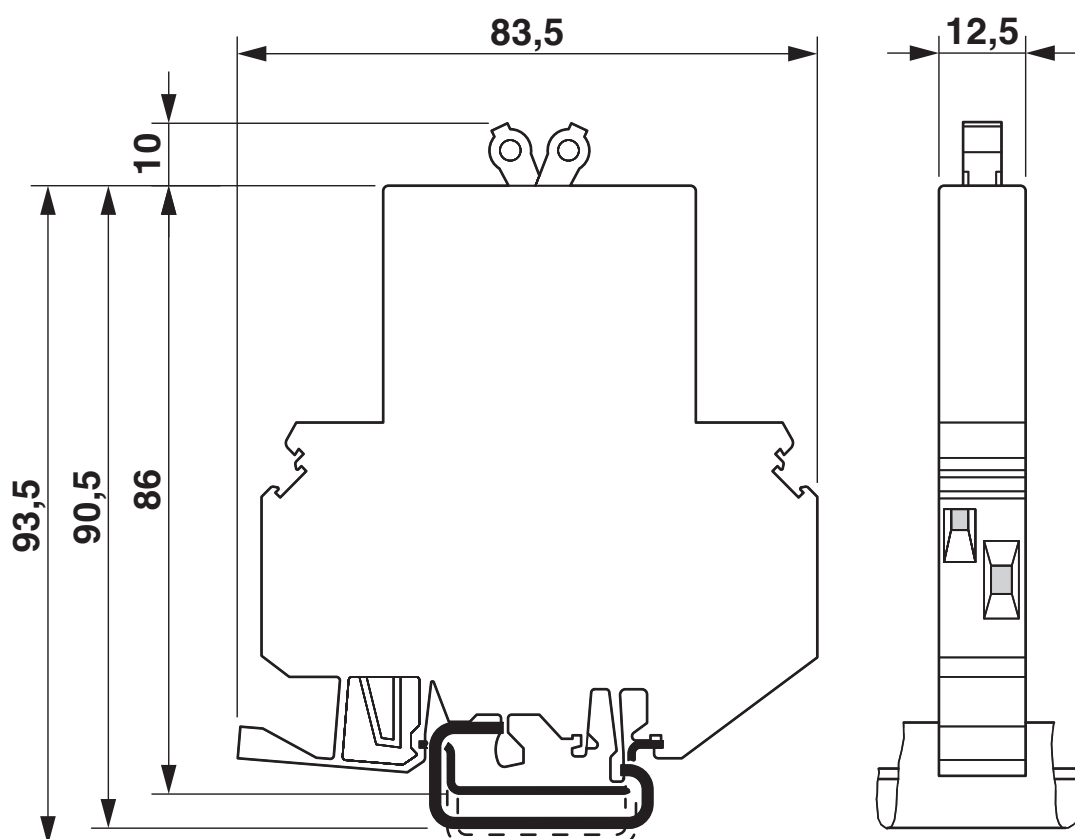
TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar

0914390

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914390>

Tekeningen

Maatschets



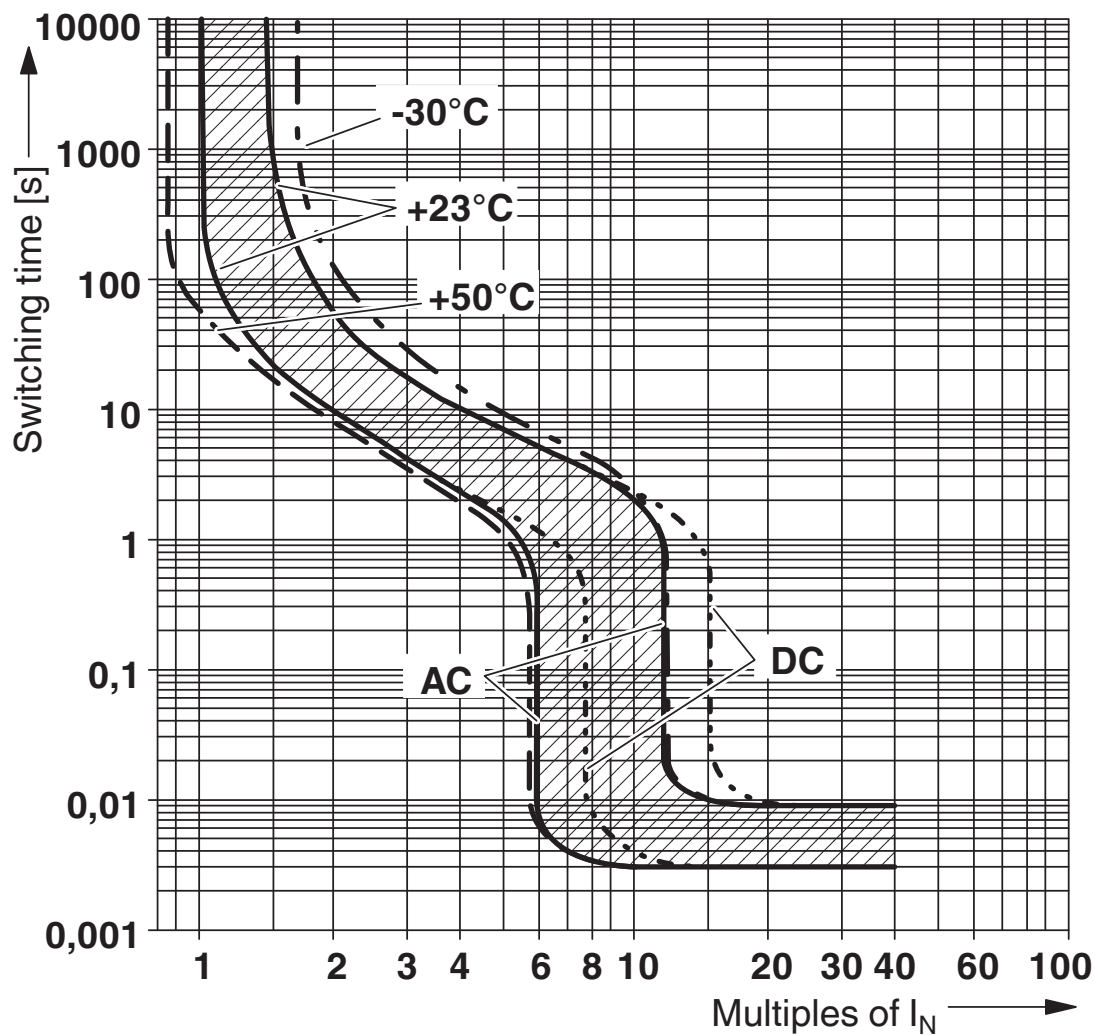
TMC 1 M1 100 0,4A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914390

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914390>

diagram



Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl