

# TMC 1 M1 100 2,0A

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



Kod producenta: **0914455**

## Opis produktu

Termomagnetyczny wyłącznik automatyczny, 1-biegunowy, zwłoczny, 1 zestaw zwierny, z uniwersalną stopką do montażu na szynie NS 32 lub NS 35

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Termomagnetyczny łącznik ochronny urządzeń
Rodzina produktów	TMC
Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	2
Liczba kanałów	1
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	05
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2

# TMC 1 M1 100 2,0A

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



## Parametry elektryczne

Rodzaj zabezp.	Automat
<b>Informacje ogólne</b>	
Napięcie znamionowe	250 V AC
	65 V DC
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	2 A
Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV
Rezystancja izolacji R <sub>iso</sub>	> 100 MΩ (500 VDC)
Obwód pomocniczy	240 V AC / 1 A (niskoindukcyjny)
	65 V AC / 1 A (niskoindukcyjny)
Sposób uruchomienia	TM (termomagnetyczny)
Opór urządzenia	0,28 Ω
Znamionowa zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub>	400 A
	2500 A (32 V DC)
Zwarciova zdolność łączeniowa	5000 A (UL 1077: 277 V AC)
	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Wytrzymałość napięciowa	3000 V AC (Obszar uruchamiania)
	3000 V AC (Obwód główny do pomocniczego)
Maksymalna liczba cykli łączeniowych	10000 (przy 1 x I <sub>N</sub> , indukcyjnie)
Bezpiecznik	M1 (średniozwłoczny)
Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
<b>Wskazanie / sygnalizacja zdalna</b>	
Określenie przyłącza	Zestyk pomocniczy
Napięcie robocze	240 V AC
	65 V DC
Prąd roboczy	2 AAC (niskoindukcyjny)

# TMC 1 M1 100 2,0A

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



## Dane przyłączeniowe

<b>Styk główny</b>	
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Sonda wzorcowa	A3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	2 A
Napięcie znamionowe	250 V AC 65 V DC
<b>Styk pomocniczy</b>	
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Sonda wzorcowa	A1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	2 A
Napięcie znamionowe	250 V AC 65 V DC
<b>Zestyk główny</b>	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe

# TMC 1 M1 100 2,0A

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Zestaw pomocniczy

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,5 mm
Wysokość	82,5 mm
Głębokość	96 mm

# TMC 1 M1 100 2,0A

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



## Dane materiału

Kolor	czarny (RAL 9005)
Klasa palności wg UL 94	V-2
Grupa materiału izolacyjnego	II
Materiał izolacyjny	PA66

## Parametry mechaniczne

<b>Dane mechaniczne</b>	
Otw. ściana bocz.	nie

## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Warunki otoczenia</b>	
Stopień ochrony	IP30 (Obszar uruchamiania)
	IP20 (Zakres przyłączeniowy)
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 60 °C
Kontrola wilgotności	240 h, 95 % RH, 40 °C

## Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 60934
Normy/przepisy	UL 1077

## Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------