

TMC 1 M1 100 6,0A

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



Kod producenta: **0914507**

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
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	05
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2

TMC 1 M1 100 6,0A

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



Parametry elektryczne

Rodzaj zabezp.	Automat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	≤ 1,62 VA
Informacje ogólne	
Napięcie znamionowe	250 V AC 65 V DC
Prąd znamionowy I _N	6 A
Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV
Rezystancja izolacji R _{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Obwód pomocniczy	240 V AC / 1 A (niskoindukcyjny) 65 V AC / 1 A (niskoindukcyjny)
Sposób uruchomienia	TM (termomagnetyczny)
Opór urządzenia	0,045 Ω
Znamionowa zdolność łączeniowa I _{cn}	800 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 _n , indukcyjnie)
Bezpiecznik	M1 (średniozwłoczny)
Rodzaj zestyku	1 zestyk zwierny
Wskazanie / sygnalizacja zdalna	
Określenie przyłącza	Zestyk pomocniczy
Napięcie robocze	240 V AC 65 V DC
Prąd roboczy	6 A AC (niskoindukcyjny)

TMC 1 M1 100 6,0A

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



Dane przyłączeniowe

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

TMC 1 M1 100 6,0A

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 ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 4 mm ²

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 ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

Wymiary

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

TMC 1 M1 100 6,0A

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

Dane mechaniczne	
Otw. ściana bocz.	nie

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
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
----------------	------------------