

## Термомагнитный защитный выключатель - ТМС 1 М1 100 5,0А - 0914497


Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Автоматические выключатели с тепловыми и электромагнитными расцепителями, 1-полюсные, полунервного типа, 1 замыкающий контакт, с универсальными монтажными ножками для установки на NS 32 или NS 35

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	6 stk
GTIN	 4 017918 009175
GTIN	4017918009175
Вес/шт. (без упаковки)	62,050 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	2
Количество точек подключения	4
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	черный
Полюсов	1
Категория перенапряжения_GRP	II
Изоляционный материал	PA66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-2

#### Электрические данные

Тип предохранителя	Автомат
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
Номинальное напряжение	250 В AC
	65 В DC
Номинальный ток $I_N$	5 А
Сопротивление изоляции $R_{iso}$	> 100 МΩ (500 В постоян. тока)

# Термомагнитный защитный выключатель - ТМС 1 М1 100 5,0А - 0914497

## Технические данные

### Электрические данные

Измеренная коммутационная способность короткого замыкания $I_{cn}$	400 A
	2500 A (32 В DC)
Коммутационная способность короткого замыкания $I_k$	5000 A (UL 1077: 277 В AC)
	2000 A (UL 1077: 65 В DC)
Электрическая прочность	3000 В AC (Область срабатывания)
	3000 В AC (От основного к вспомогательному электроконтуру)
Макс. кол-во коммутационных циклов	10000 (при $1 \times I_n$ , индукт.)
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения GRP	II
Группа изоляционного материала	II

### Размеры

Высота	82,5 мм
Ширина	12,5 мм
Глубина	96 мм

### Окружающие условия

Степень защиты	IP30 (Область срабатывания)
	IP20 (Участок подсоединения)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 60 °C

### Параметры подключения

Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	10
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	0,75 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	0,75 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	0,25 мм <sup>2</sup>

# Термомагнитный защитный выключатель - ТМС 1 М1 100 5,0А - 0914497

## Технические данные

### Параметры подключения

2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	1 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, мин.	0,5 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс.	2,5 мм²
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	12 мм
Калиберная пробка	A3
Резьба винтов	M3
Мин. момент затяжки	0,6 Нм
Момент затяжки, макс.	0,8 Нм

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 60934
	UL 1077

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	074317
-----	---	---	--------

## Термомагнитный защитный выключатель - ТМС 1 М1 100 5,0А - 0914497

### Сертификаты

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140459

VDE Zeichengenehmigung



[http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/  
VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx](http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx)

40029348

EAC



EAC-Zulassung

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B01546