

## 热磁设备断路器 - TMC 1 M1 100 1,0A - 0914439

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



热磁断路器，1位，正常熔断，1个常开触点，通用支脚可安装在NS 32或NS 35上

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 6 STK                                                                                                   |
| GTIN      | <br>4 017918 009113 |
| GTIN      | 4017918009113                                                                                           |
| 海关税则号     | 8536909000                                                                                              |
| Sales Key | CLA121                                                                                                  |

### 技术数据

#### 概论

|              |             |
|--------------|-------------|
| 层数           | 2           |
| 连接量          | 4           |
| 安装类型         | DIN导轨：35 mm |
| 颜色           | 黑色          |
| 位数           | 1           |
| 过电压类别_GRP    | II          |
| 绝缘材料         | PA66        |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V-2         |

#### 电气参数

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| 保险丝类型          | 自动设备                        |
| 额定过电压          | 2.5 kV                      |
| 额定电压           | 250 V AC                    |
|                | 65 V DC                     |
| 标称工作电流 $I_N$   | 1 A                         |
| 绝缘电阻 $R_{iso}$ | > 100 M $\Omega$ (500 V DC) |

# 热磁设备断路器 - TMC 1 M1 100 1,0A - 0914439

## 技术数据

### 电气参数

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 额定短路开关容量 $I_{cn}$ | 400 A                      |
|                   | 2500 A (32 V DC)           |
| 短路开关容量 $I_k$      | 5000 A (UL 1077: 277 V AC) |
|                   | 2000 A (UL 1077: 65 V DC)  |
| 介电强度              | 3000 V AC (操作区域)           |
|                   | 3000 V AC (主电路至辅助回路)       |
| 最大开关次数            | 10000 (1 x $I_n$ , 电感式)    |
| 污染等级              | 2                          |
| 过电压类别_GRP         | II                         |
| 绝缘材料组             | II                         |

### 尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 高度 | 82.5 mm |
| 宽度 | 12.5 mm |
| 深度 | 96 mm   |

### 环境条件

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 保护等级      | IP30 (操作区域)      |
|           | IP20 (连接区域)      |
| 环境温度 (运行) | -30 °C ... 60 °C |

### 连接数据

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 刚性导线最小横截面                             | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 刚性导线最大横截面                             | 6 mm <sup>2</sup>    |
| 柔性导线最小横截面                             | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 柔性导线最大横截面                             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 最小导线横截面AWG                            | 24                   |
| 最大导线横截面AWG                            | 10                   |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头                 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头                  | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头                  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 具有相同横截面的2根实心导线, 最小                    | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 具有相同横截面的2根实心线, 最大                     | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线                  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线                  | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小    | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最小 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最大 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 连接方式                                  | 螺钉连接                 |
| 剥线长度                                  | 12 mm                |

## 热磁设备断路器 - TMC 1 M1 100 1,0A - 0914439

### 技术数据

### 连接数据

|        |        |
|--------|--------|
| 塞规     | A3     |
| 螺纹     | M3     |
| 最小紧固扭矩 | 0.6 Nm |
| 最大紧固扭矩 | 0.8 Nm |

### 标准和规范

|       |          |
|-------|----------|
| 标准/规格 | EN 60934 |
|       | UL 1077  |

### Environmental Product Compliance

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### 认证

#### 认证

#### 认证

CSA / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC

#### 防爆认证

### 认证详情

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

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 140459 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="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</a> | 40029348 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|     |                                                                                     |  |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| EAC |  |  | EAC-Zulassung |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|

## 热磁设备断路器 - TMC 1 M1 100 1,0A - 0914439

认证

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B01546

附件

附件

安装导轨

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

DIN导轨，未打孔 - NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM - 1201280



DIN导轨，未打孔，G数据图表，宽度: 32 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

## 热磁设备断路器 - TMC 1 M1 100 1,0A - 0914439

### 附件

DIN导轨，未打孔 - NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM - 1201358



DIN导轨，未打孔，G数据图表，宽度: 32 mm，高度: 15 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

DIN导轨，未打孔 - NS 32 AL UNPERF 2000MM - 1201028



DIN导轨，未打孔，G数据图表，宽度: 32 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



DIN导轨，未打孔，G数据图表，宽度: 32 mm，高度: 15 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



DIN导轨，有孔，G数据图表，宽度: 32 mm，高度: 15 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

## 热磁设备断路器 - TMC 1 M1 100 1,0A - 0914439

### 附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



DIN导轨，未打孔，标准配置2.3 mm，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

### 插入式桥接件

插拔式桥接件 - EB 80-12 - 3009338



插拔式桥接件，针距: 12 mm，位数: 80，颜色: 灰色

### 末端

终端固定件 - E/UK 1 - 1201413



终端固定件，用于支撑双层和三层端子的末端，宽度: 10 mm，颜色: 灰色

### 螺丝刀工具

## 热磁设备断路器 - TMC 1 M1 100 1,0A - 0914439

### 附件

螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 - 1205053



操作工具，用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：.6 x 3.5 x 100 mm, 2件式夹具, 带防滑手柄