

# TMCP 1 M1 300 12,0A - 热磁设备断路器



0915849  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0915849>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



热磁断路器，1位，正常熔断，1个常开触点，1个常闭触点

## 优势

- 可插拔的保护性模块，实现个性化设置
- M1特性曲线可启用更高的启动电流
- 集成遥信触点，系统透明度高
- 事件发生后，无需更换部件，通过重连功能即可进行快速重新调试

## 商业数据

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 订货号        | 0915849         |
| 包装单位       | 6 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc            |
| 销售关键代码     | CLA123          |
| 产品关键代码     | CLA123          |
| 目录页面       | 页码281 (CL-2002) |
| GTIN       | 4017918600686   |
| 单件重量（含包装）  | 45.006 g        |
| 单件重量（不含包装） | 45.006 g        |
| 原产地        | DE              |

# TMCP 1 M1 300 12,0A - 热磁设备断路器



0915849  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0915849>

## 技术数据

### 产品属性

|      |         |
|------|---------|
| 产品类型 | 热磁设备断路器 |
| 产品系列 | TMCP    |
| 类型   | 针式      |
| 位数   | 1       |
| 通道数目 | 1       |

### 绝缘特性

|       |    |
|-------|----|
| 过电压类别 | II |
| 污染等级  | 2  |

### 电气特性

|       |      |
|-------|------|
| 保险丝类型 | 自动设备 |
|-------|------|

### 概述

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| 额定电压              | 250 V AC                        |
|                   | 65 V DC                         |
| 标称工作电流 $I_N$      | 12 A                            |
| 额定过电压             | 2.5 kV                          |
| 绝缘电阻 $R_{iso}$    | > 100 M $\Omega$ (500 V DC)     |
| 辅助回路              | 240 V AC / 1 A (低电感)            |
|                   | 65 V AC / 1 A (低电感)             |
| 分断方法              | TM ( 热磁 )                       |
| 设备阻抗              | 0.02 $\Omega$                   |
| 额定短路开关容量 $I_{cn}$ | 800 A                           |
|                   | 2500 A (32 V DC)                |
| 短路开关容量            | 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)                |
|                   | 1500 V AC (主电路至辅助回路)            |
|                   | 1000 V AC (辅助回路11 - 12到23 - 24) |
| 最大开关次数            | 10000 (1 x $I_n$ , 电感式)         |
| 保险丝               | M1 ( 正常熔断 )                     |
| 触点类型              | 1个N/O 触点                        |
|                   | 1个N/C触点                         |

### 连接数据

|      |     |
|------|-----|
| 连接方式 | 可插拔 |
| 连接方式 | 可插拔 |

### 尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 12.5 mm |
|----|---------|

# TMCP 1 M1 300 12,0A - 热磁设备断路器



0915849

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0915849>

|        |         |
|--------|---------|
| 高度     | 50 mm   |
| 深度     | 78.5 mm |
| 完整模块宽度 | 38 mm   |
| 完整模块高度 | 115 mm  |
| 完整模块深度 | 121 mm  |

## 材料规格

|               |               |
|---------------|---------------|
| 颜色            | 黑色 (RAL 9005) |
| 阻燃等级, 符合UL 94 | V-2           |
| 绝缘材料组         | II            |
| 绝缘材料          | PA66          |

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 否 |
|-------|---|

## 环境和真实条件

### 环境条件

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 保护等级      | IP30 (操作区域)             |
|           | IP00 (连接区域)             |
| 环境温度 (运行) | -30 °C ... 60 °C        |
| 湿度测定      | 240 h , 95 % RH , 40 °C |

## 标准和规范

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

## 安装

|      |        |
|------|--------|
| 安装类型 | 安装在基座上 |
|------|--------|

# TMCP 1 M1 300 12,0A - 热磁设备断路器



0915849

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0915849>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0915849>



**CSA**  
认证ID: 074317



**UL认证**  
认证ID: FILE E 140459



**EAC**  
认证ID: RU C-DE.A\*30.B01546



**VDE绘图认证**  
认证ID: 40029348

# TMCP 1 M1 300 12,0A - 热磁设备断路器



0915849

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0915849>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141116 |
| ECLASS-12.0 | 27141116 |
| ECLASS-13.0 | 27140401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003538 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# TMCP 1 M1 300 12,0A - 热磁设备断路器



0915849  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0915849>

## 产品环境合规性

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                                |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                              |
| 已知的豁免条款                                | 6(c)                                                                           |
| China RoHS                             |                                                                                |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25<br>相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                                |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                                         |
| SCIP                                   | 47bae622-67f6-435f-a252-5c9a14e43a71                                           |

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)