

TCP 1A - 热磁设备断路器



0712194
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>

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。



单通道热式设备断路器，可在过载情况下保护250 V AC / 72 V DC负载。根据ISO 8820-3标准，用于安装在型号C扁平插入式保险丝的保险丝接线端子和接口上。固定额定电流：1 A

优势

- 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
- 可轻松改装用于具备相同针式连接器型号并配有扁平型车辆保险丝的现有系统
- 通过内置开关断开系统连接，以便实施维护作业

商业数据

订货号	0712194
包装单位	20 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CLA111
产品关键代码	CLA111
目录页面	页码401 (C-4-2019)
GTIN	4017918848354
单件重量（含包装）	11.2 g
单件重量（不含包装）	10.089 g
原产地	ID

TCP 1A - 热磁设备断路器

0712194
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>



技术数据

说明	
概述	当并排安装时，设备标称电流会被限制在80%，否则就超出了范围值。

产品属性	
产品类型	热敏设备断路器
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
保险丝	慢熔断

概述	
额定电压	250 V AC 65 V DC 250 V AC (AC符合UL 1077) 72 V DC (DC符合UL 1077)
标称工作电流 I_N	1 A
额定过电压	2.5 kV
绝缘电阻 R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
分断方法	T (热脱扣式)
设备阻抗	0.9 Ω
额定短路开关容量 I_{cn}	6 A (250 V AC / 65 V DC) 10 A (30 V DC)
短路开关容量	2000 A (250 V AC / UL 1077) 2000 A (72 V DC / UL 1077)
介电强度	3000 V AC (操作区域) 1500 V AC (安装面积)
最大开关次数	6000 (1 x I_n 时，低电感) 3000 (1 x I_n ，电感式) 500 (2 x I_n ，电感式)
触点类型	型号C符合ISO 8820-3

连接数据	
标称电流	1 A
额定电压	250 V AC 65 V DC

TCP 1A - 热磁设备断路器



0712194

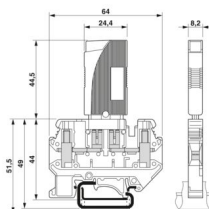
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>

连接方式

可插拔

尺寸

尺寸图



宽度

8.2 mm

高度

24.4 mm

NS 35/7,5高度

55 mm

深度

44.5 mm

材料规格

颜色

黑色 (RAL 9005)

阻燃等级, 符合UL 94

V-0

绝缘材料组

IIIb

绝缘材料

PPS

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

IP40 (操作区域)

环境温度 (运行)

-20 °C ... 60 °C

海拔

4000 m

湿度测定

240 h, 95 % RH, 40 °C

标准和规范

标准/规格

EN 60934

安装

安装类型

安装在基座上

TCP 1A - 热磁设备断路器

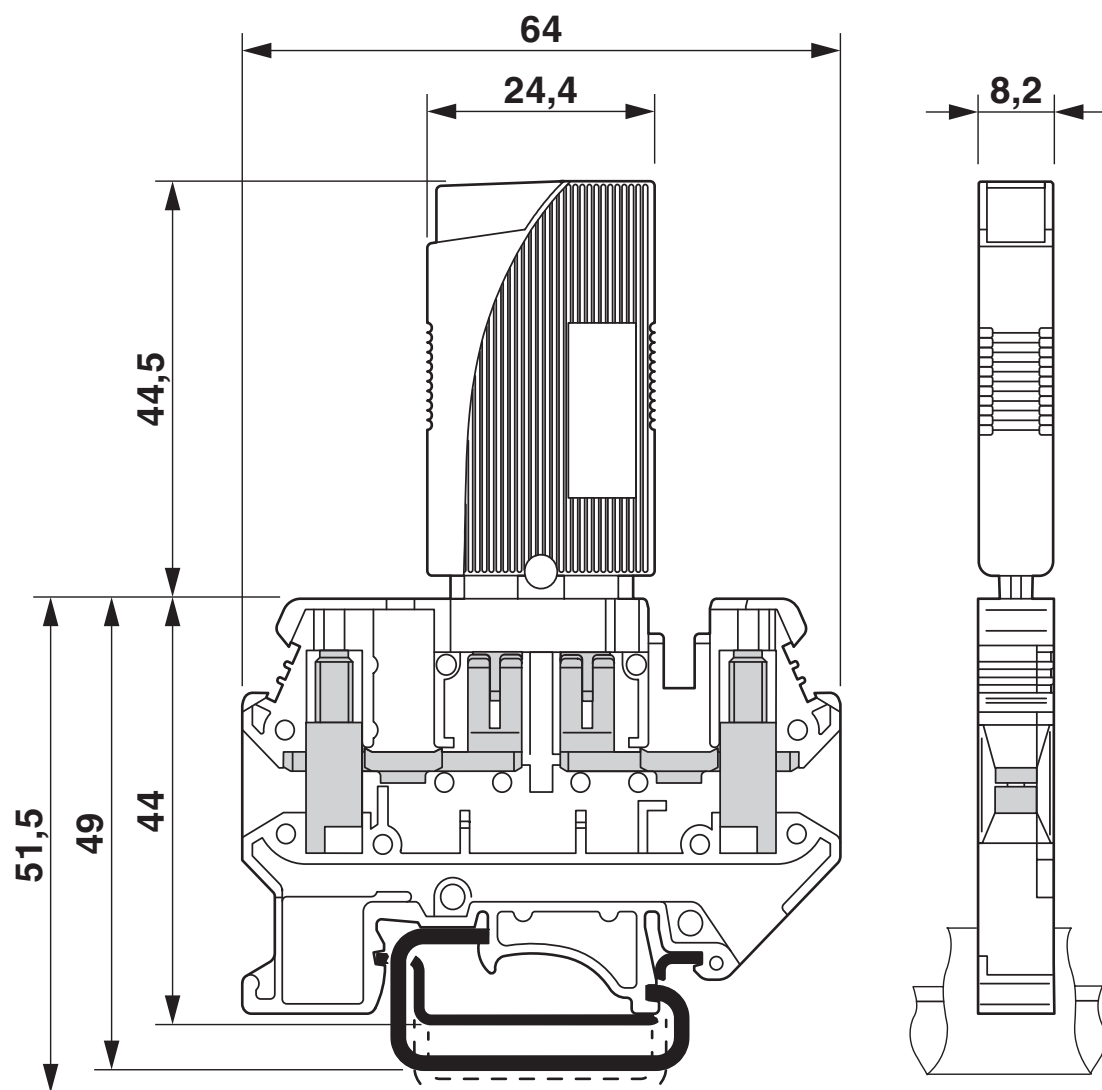
0712194

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>



图纸

尺寸图



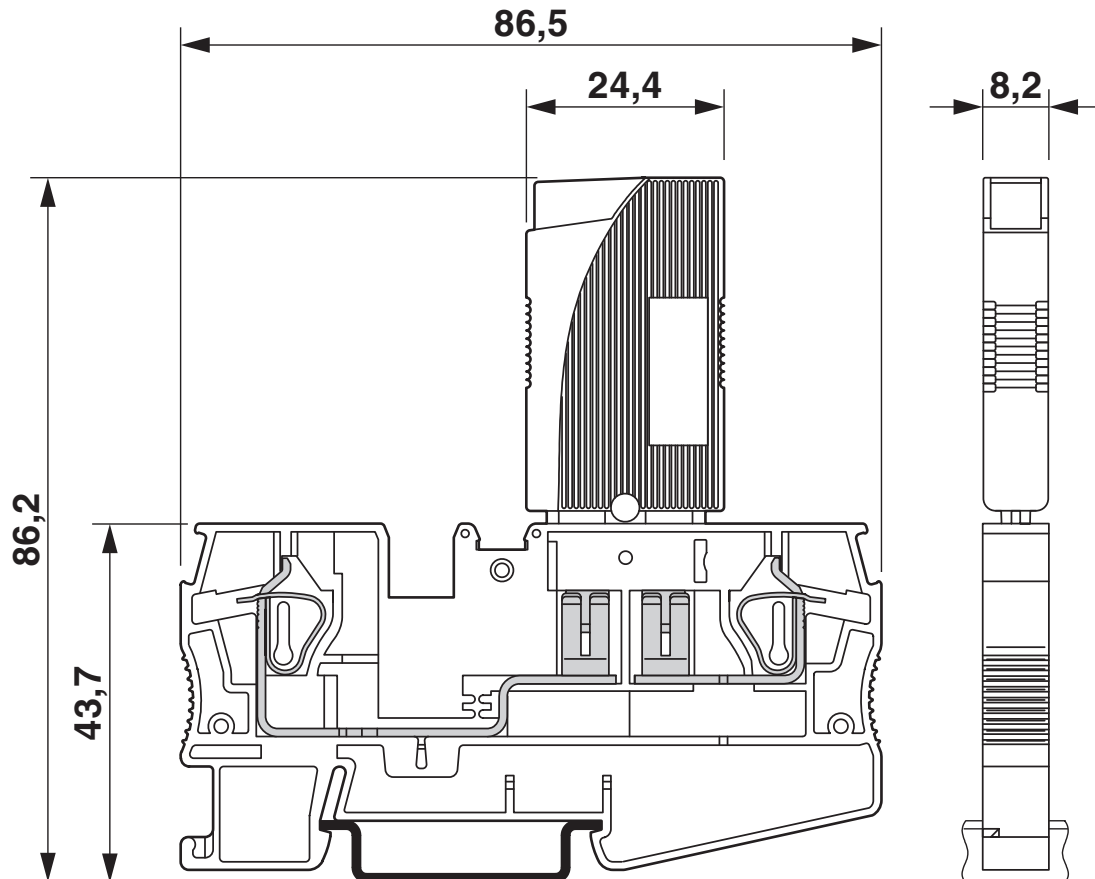
TCP 1A - 热磁设备断路器

0712194

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>



尺寸图



TCP 1A - 热磁设备断路器

0712194

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>



产品图



图示为带基座元件PT 6-FSI/C-LED 24（订货号：3212172）的产品型号。

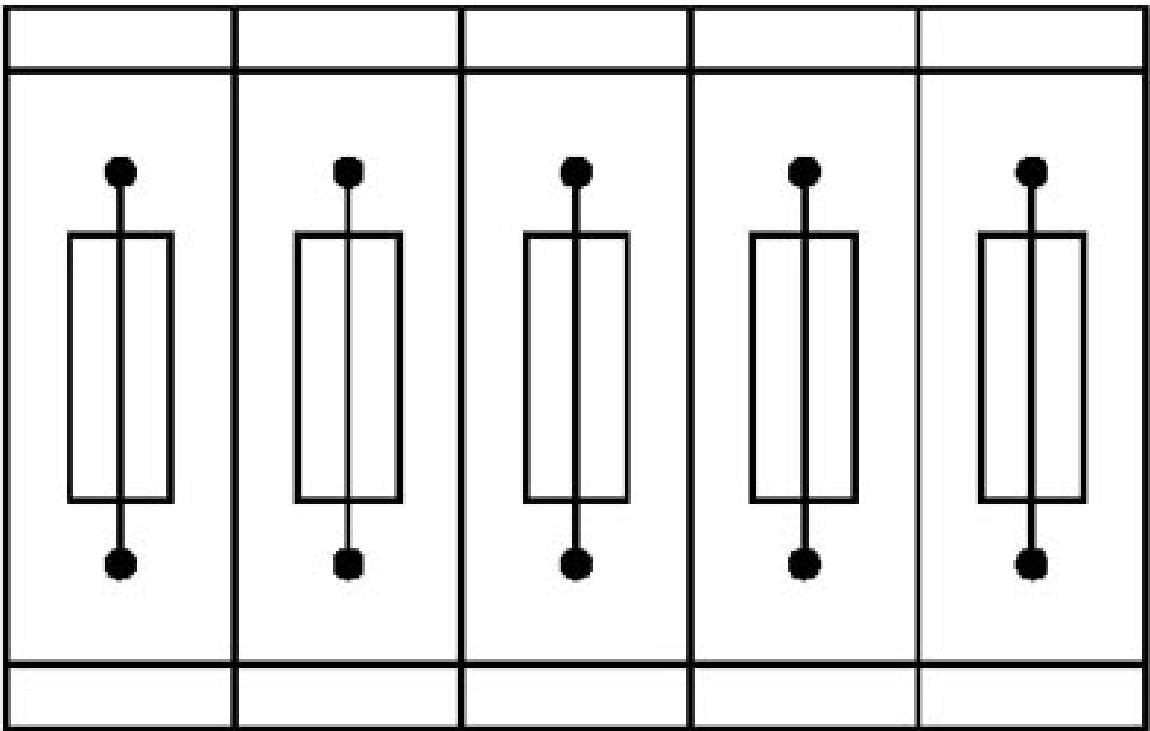
TCP 1A - 热磁设备断路器

0712194

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>



应用图



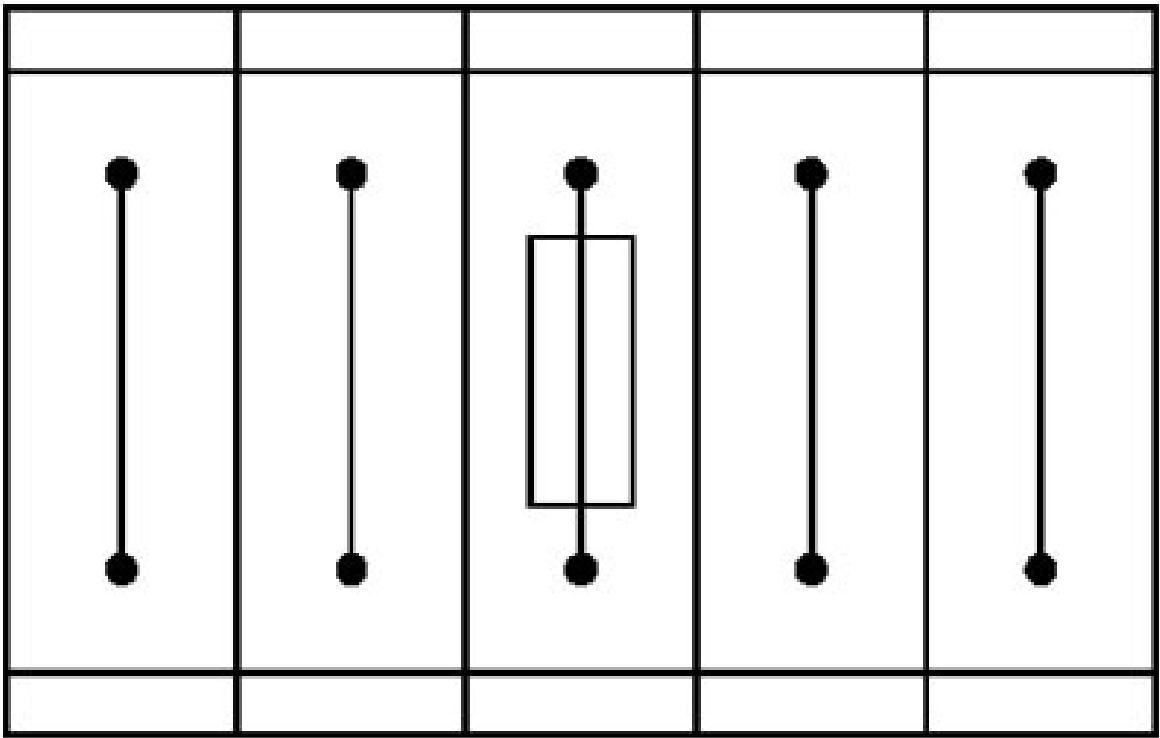
多个保险丝端子并列组合，
由5个保险丝端子组成

TCP 1A - 热磁设备断路器



0712194
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>

应用图



带单个保险丝端子的组合，
由一个保险丝端子以及4个直通端子组成

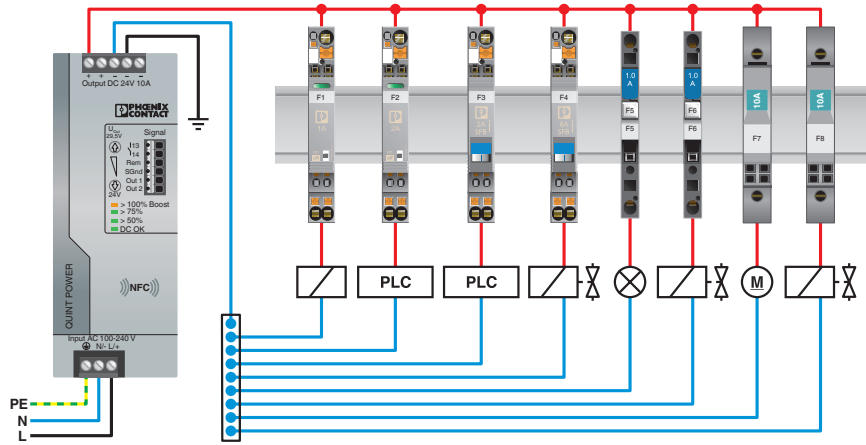
TCP 1A - 热磁设备断路器

0712194

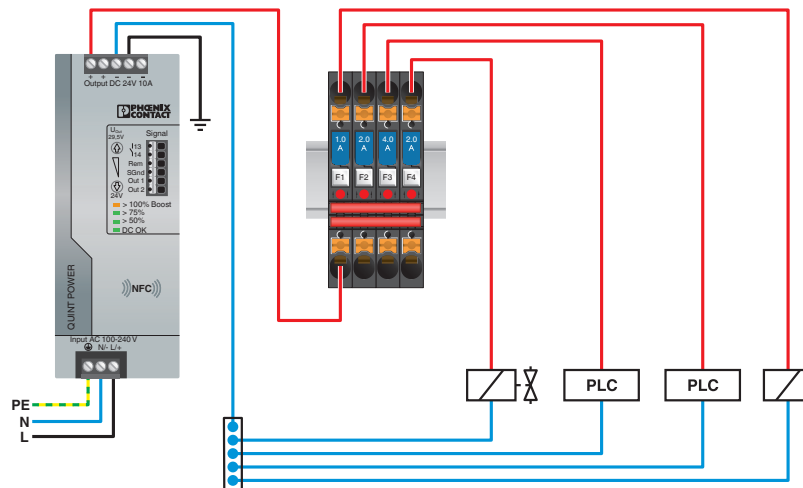
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>



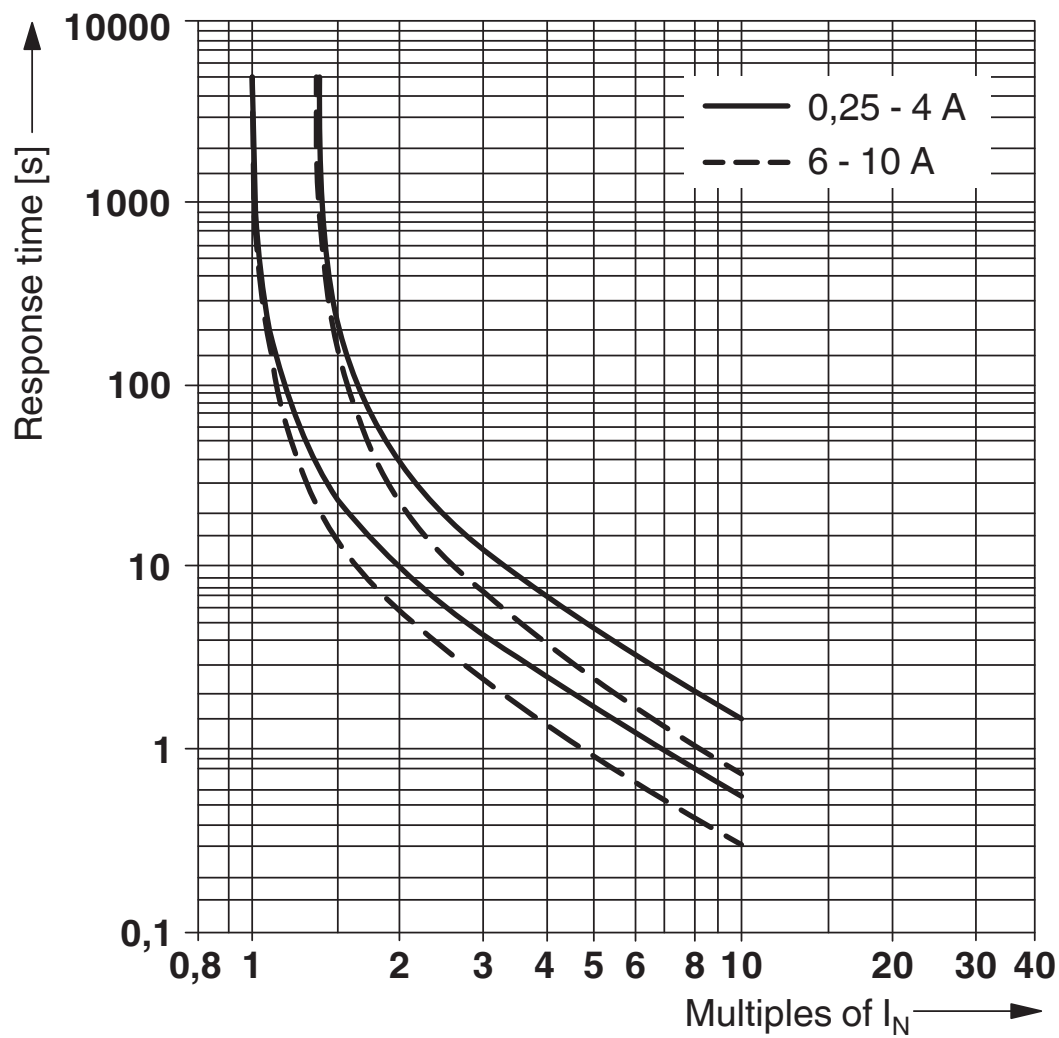
应用图



应用图



图表



动作特性

TCP 1A - 热磁设备断路器



0712194

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>

 CSA 认证ID: 074317	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	250 V	1 A	-	-

 cUL认证 认证ID: FILE E 140459

 UL认证 认证ID: FILE E 140459
--

 EAC 认证ID: EAC-Zulassung

 EAC 认证ID: RU C-DE.A*30.B01546

 VDE绘图认证 认证ID: 40034332
--

 CCC 认证ID: 2025010307749780
--

UAE-RoHS 认证ID: 23-10-88896

cULus认证

TCP 1A - 热磁设备断路器



0712194
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>

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
-------------	----------

TCP 1A - 热磁设备断路器



0712194
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0712194>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	1.373千克二氧化碳当量

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