

热磁设备断路器 - UT 6-TMC M 1A

0916604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916604>



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，安装在DIN导轨上



优势

- 采用CLIPLINE complete附件桥接，可轻松接入
- 可轻松复位，系统可用性高
- 大面积标识区域，可轻松快速识别电缆
- 设备额定电流范围在0.5 A到16 A之间，适用于各种应用场合
- 体型紧凑，宽度仅12.3 mm，与标准微型断路器相比可节省30 %的空间

商业数据

订货号	0916604
包装单位	6 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CLA122
产品关键代码	CLA122
目录页面	页码394 (C-4-2019)
GTIN	4046356449007
单件重量（含包装）	63.883 g
单件重量（不含包装）	63.883 g
关税号	8536300000
原产地	CZ

热磁设备断路器 - UT 6-TMC M 1A



0916604
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916604>

技术数据

产品属性

类型	导轨安装模块，单片
产品类型	热磁设备断路器
位数	1
连接量	2
行数	1
通道数目	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

电气特性

通道数目	1
保险丝类型	自动设备
额定条件下的最大功耗	≤ 0.95 VA

概述

工作电压	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30.8 V DC
额定电压	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
额定隔离耐压U _i	440 V AC
标称工作电流I _N	1 A
额定过电压	2.8 kV
绝缘电阻 R _{iso}	> 100 MΩ (主要触点)
操作类型	S型
分断方法	TM (热磁)
分断水平	免触发机制 (正端)
设备阻抗	0.95 Ω
要求的备用保险丝	16 A
额定短路开关容量I _{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
介电强度	2000 V
最大开关次数	6000 (在1 x I _n 时)
	50 (在1.5 x I _n 时)
	40 (在6 x I _n 时)
保险丝	M1 (正常熔断)
功耗	≤ 0.95 VA

热磁设备断路器 - UT 6-TMC M 1A



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916604>

温度衰减	0.77 A DC (在-30 °C)
	0.81 A DC (在-20 °C)
	0.84 A DC (在-10 °C)
	0.87 A DC (在0 °C)
	0.9 A DC (在10 °C)
	1 A DC (在23 °C)
	1.03 A DC (30 °C时)
	1.06 A DC (40 °C时)
	1.13 A DC (50 °C时)
	1.19 A DC (60 °C时)

连接数据

额定横截面	6.00 mm ²
额定接线容量AWG	8

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	12 mm
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 10 mm ²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 10 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.25 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 6 mm ²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm ² ... 4 mm ²
标称电流	1 A
额定电压	240 V AC
	28 V DC
额定横截面	6 mm ²

尺寸

宽度	12.3 mm
高度	85.5 mm
深度	89.5 mm

材料规格

颜色	灰色
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料	PA66

机械特性

热磁设备断路器 - UT 6-TMC M 1A



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916604>

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)
	IP20 (连接区域)
环境温度 (运行)	-30 °C ... 60 °C
海拔	2000 m (符合EN 60934标准)

标准和规范

标准/规格	EN 60934
标准/规格	UL 1077
标准/规格	CSA 22.2
标准/规格	EAC

安装

安装类型	DIN导轨 : 35 mm
------	---------------

热磁设备断路器 - UT 6-TMC M 1A

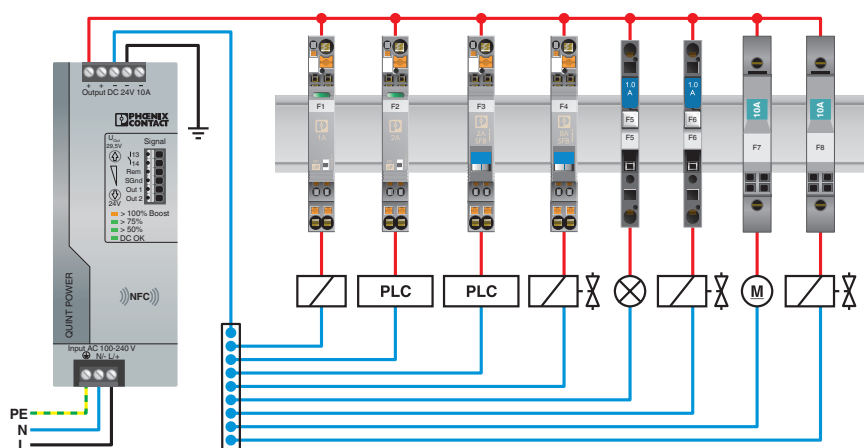
0916604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916604>

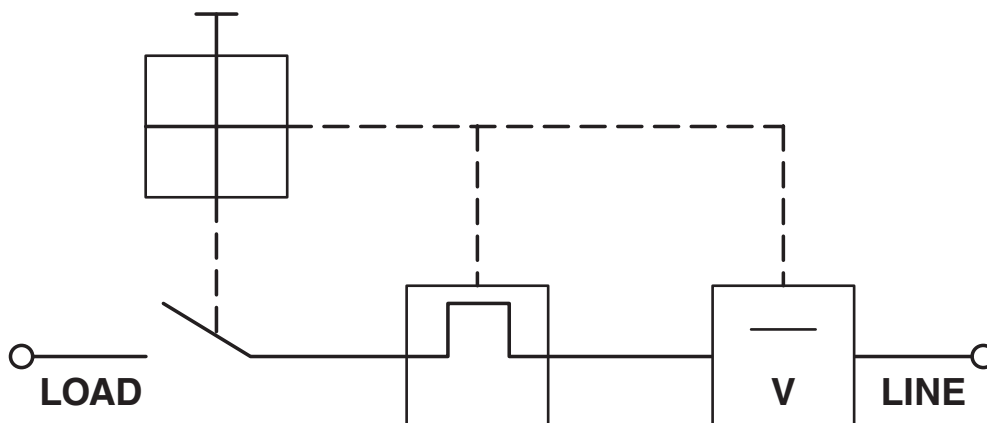


图纸

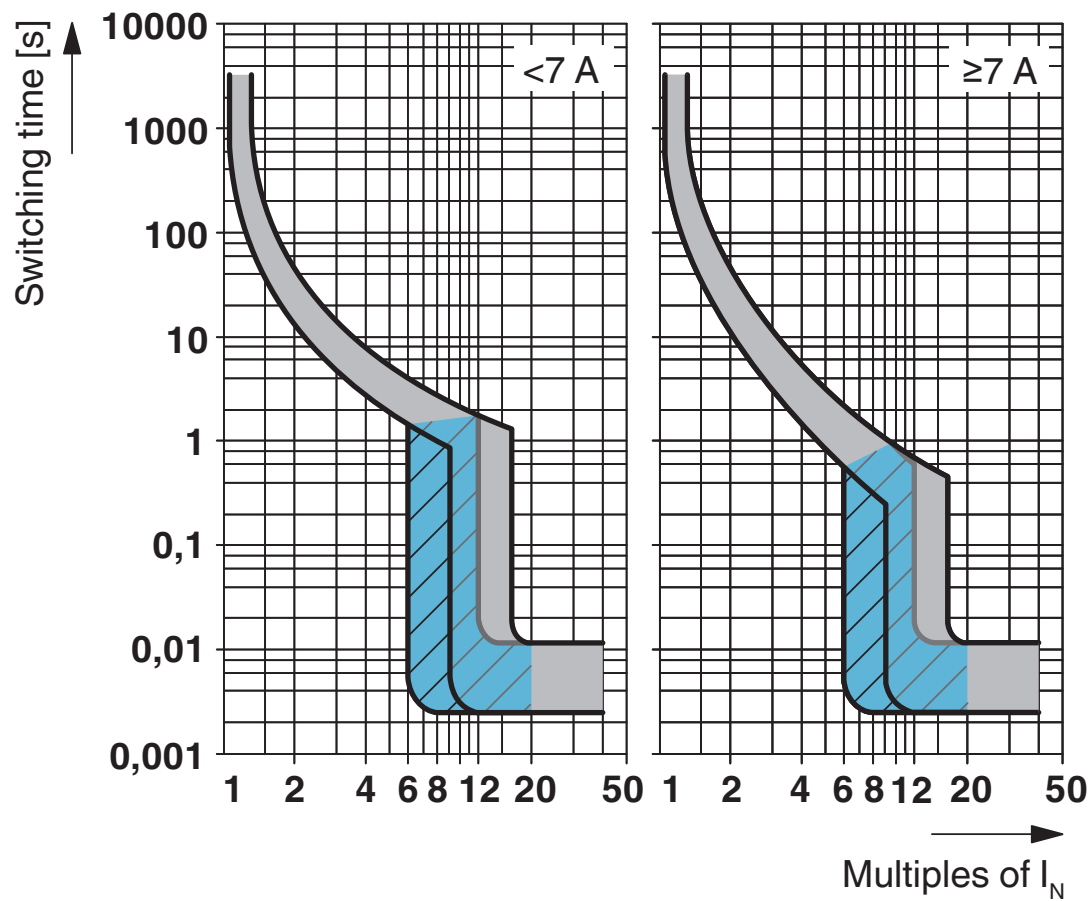
应用图



结构框图

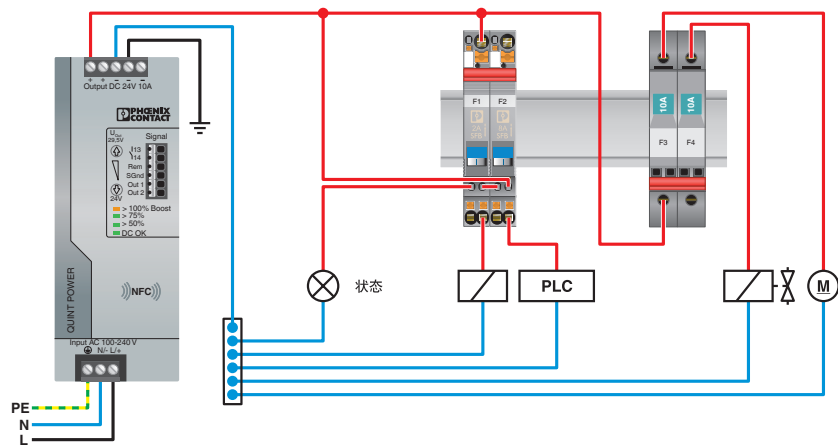


图表



动作特性

应用图



热磁设备断路器 - UT 6-TMC M 1A



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0916604>

认证



cUL Recognized

认证ID: FILE E 140459



UL Recognized

认证ID: FILE E 140459



EAC

认证ID: EAC-Zulassung



EAC

认证ID: RU C-DE.A*30.B01546



VDE Zeichengenehmigung

认证ID: 40028127



CSA

认证ID: 250505



KC

认证ID: SW05013-15001

cULus Recognized

Phoenix Contact 2023 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