

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。

热磁断路器，1位，安装在DIN导轨上



您的優勢

- 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

商業資料

訂購號	0916613
件數/包裝	6 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	CLA122
目錄頁面	頁碼 394 (C-4-2019)
GTIN	4046356449496
每件的重量（含包裝）	63.2 g
每件的重量（不含包裝）	63 g
關稅稅率代號	85362010
產地	CZ

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

技術資料

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
产品系列	UT 6-TMC
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	≤ 1.98 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	16 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	7.7 mΩ
要求的备用保险丝	25 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)

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

功耗	≤ 1.98 VA
温度衰减	11.2 A DC (在-30 °C)
	11.68 A DC (在-20 °C)
	12.48 A DC (在-10 °C)
	13.44 A DC (在0 °C)
	14.4 A DC (在10 °C)
	16 A DC (在23 °C)
	16.48 A DC (30 °C时)
	17.28 A DC (40 °C时)
	18.4 A DC (50 °C时)
	19.36 A DC (60 °C时)

指示器/远程信号发送

连接名称	辅助触点
------	------

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
刚性导线横截面	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	16 A
额定电压	240 V AC
	28 V DC
额定横截面	6 mm ²

主触点

连接方式	螺钉连接
螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 Nm ... 18 Nm
剥线长度	12 mm
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 10 mm ²
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 10 mm ²

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

可连接导向横截面 AWG	24 ... 8
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 6 mm ²

尺寸

宽度	12.3 mm
高度	85.5 mm
深度	89.5 mm

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
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	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
连接方式	螺钉连接

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器

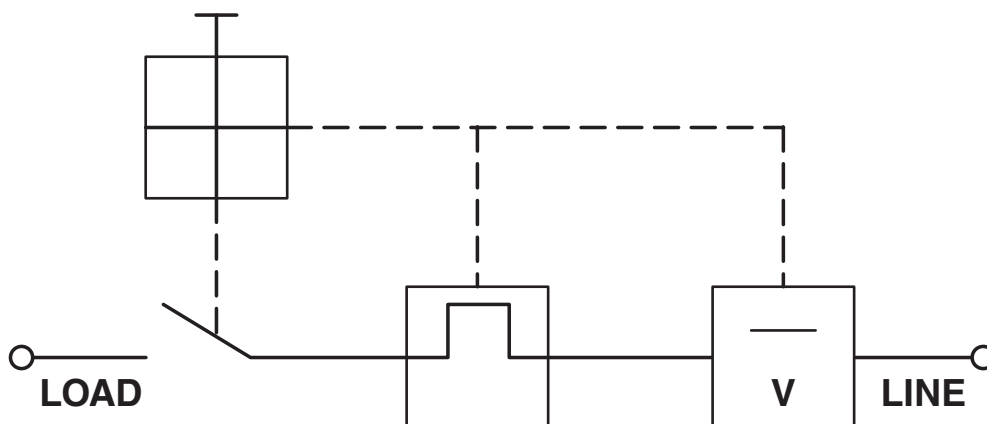
0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

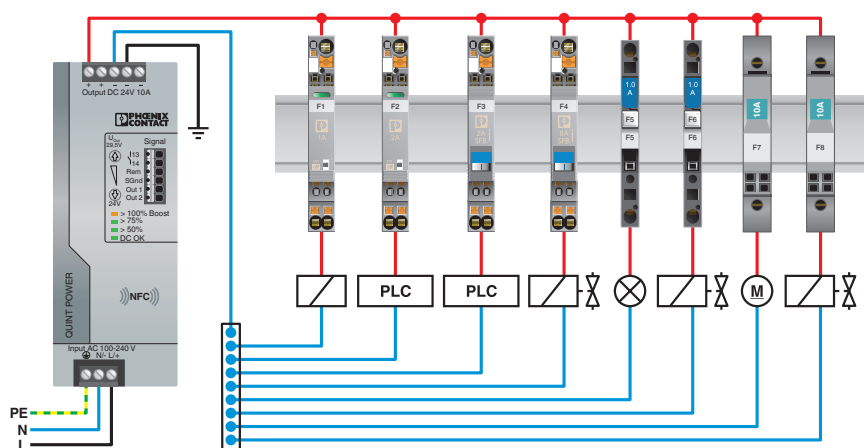


圖紙

结构框图



应用图



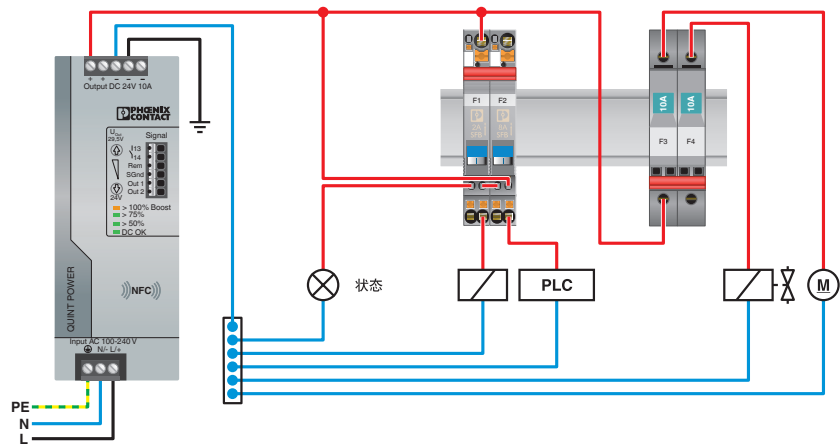
UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器

0916613

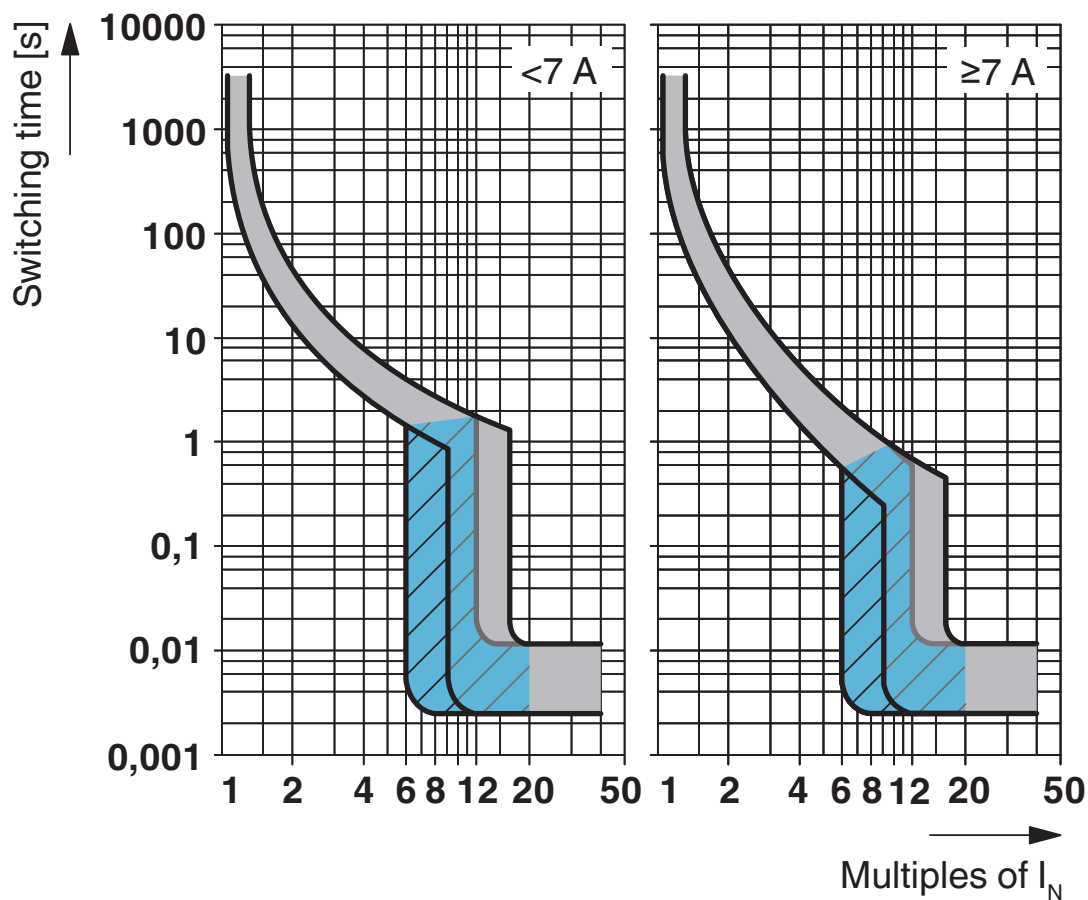
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>



应用图



图表



动作特性

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>



cUL Recognized
核准 ID: FILE E 140459



UL Recognized
核准 ID: FILE E 140459



EAC
核准 ID: EAC-Zulassung



EAC
核准 ID: RU C-DE.A*30.B01546



VDE Zeichengenehmigung
核准 ID: 40028127



CSA
核准 ID: 250505



KC
核准 ID: SW05013-15001

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 8.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限=50年
	有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

附件

FBS 2-6 - 插拔式桥接件

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3030336>



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，位数: 2，颜色: 红色

FBS 3-6 - 插拔式桥接件

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3030242>



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，位数: 3，颜色: 红色

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器

0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>



FBS 4-6 - 插拔式桥接件

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3030255>

插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，位数: 4，颜色: 红色



FBS 5-6 - 插拔式桥接件

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3030349>

插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，位数: 5，颜色: 红色



UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器

0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>



FBS 10-6 - 插拔式桥接件

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3030271>

插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，位数: 10，颜色: 红色

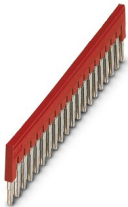


FBS 20-6 - 插拔式桥接件

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3030365>

插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，位数: 20，颜色: 红色



UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

SZS 1,0X4,0 VDE - 螺丝刀

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1205066>



螺丝刀，一字型，VDE绝缘，尺寸：1.0 x 4.0 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

UC-TM 12 - 用于端子的标记条

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0819194>



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：已卡接，适用的模块宽度：12 mm，标识区域大小：11.45 x 10.5 mm，标签数：40

UT 6-TMC M 16A - 热磁设备断路器



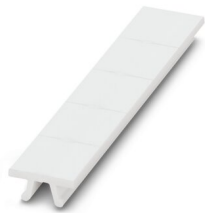
0916613

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0916613>

ZB 12:UNPRINTED - 快速标记条

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0812120>



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：已卡接，适用的模块宽度：12.2 mm，标识区域大小：12 x 10.5 mm，标签数：5

菲尼克斯电气 2023 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw