

UTME 6 - 分断测试端子



3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>

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。



分断测试端子，标称工作电压: 500 V, 额定电流: 30 A, 第一层, 接线方式: 螺钉连接, 额定接线容量: 6 mm², 接线容量: 0.2 mm² - 10 mm², 安装: NS 35/7,5, NS 35/15, 颜色: 灰色

优势

- 提供与普通端子相同外形的穿墙端子
- 透明
- 打印有开关标志，因此易于选择
- 轻松操作
- 六个功能轴
- 结构紧凑
- 灵活、全面的附件
- 可靠地卡接到末端位

商业数据

订货号	3047400
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1133
产品关键代码	BE1133
目录页面	页码177 (C-1-2019)
GTIN	4046356291101
单件重量 (含包装)	29.102 g
单件重量 (不含包装)	28.167 g
原产地	PL

UTME 6 - 分断测试端子

3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



技术数据

产品属性

产品类型	分断测试端子
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm ²

第一层

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	10 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
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	30 A
最大负载电流	30 A (当连接截面积为 10 mm ² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	6 mm ²

尺寸

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm

UTME 6 - 分断测试端子



3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>

高度	100.8 mm
NS 35/7,5深度	49.6 mm
NS 35/15深度	57.1 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气 , UL 746 B)	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 6 mm ²	0.72 kA
短时耐受电流 4 mm ²	0.5 kA
	0.15 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

UTME 6 - 分断测试端子

3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



结果	已通过测试
载体上的附件	
DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	5 N
结果	已通过测试
导线损坏和松动测试	
旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg 6 mm ² / 1.4 kg 10 mm ² / 2 kg
结果	已通过测试
环境和真实条件	
针焰测试	
暴露时间	30 s
结果	已通过测试
振荡/宽频带噪音	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	11.83 (m/s ²) ² /Hz
加速度	4.25g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试
冲击	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试
环境条件	
环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时)，-60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %

UTME 6 - 分断测试端子



3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>

允许湿度 (存放/运输)

30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准

IEC 60947-7-1

安装

安装类型

NS 35/7,5

NS 35/15

UTME 6 - 分断测试端子

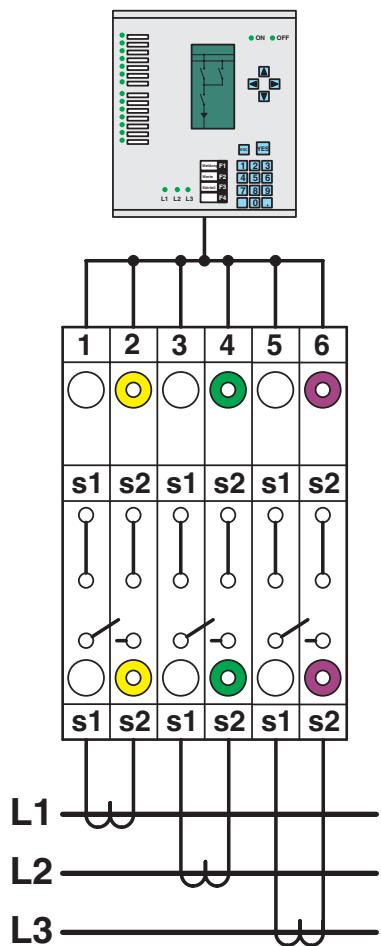
3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



图纸

示意图



简易的三相电流变压器组件

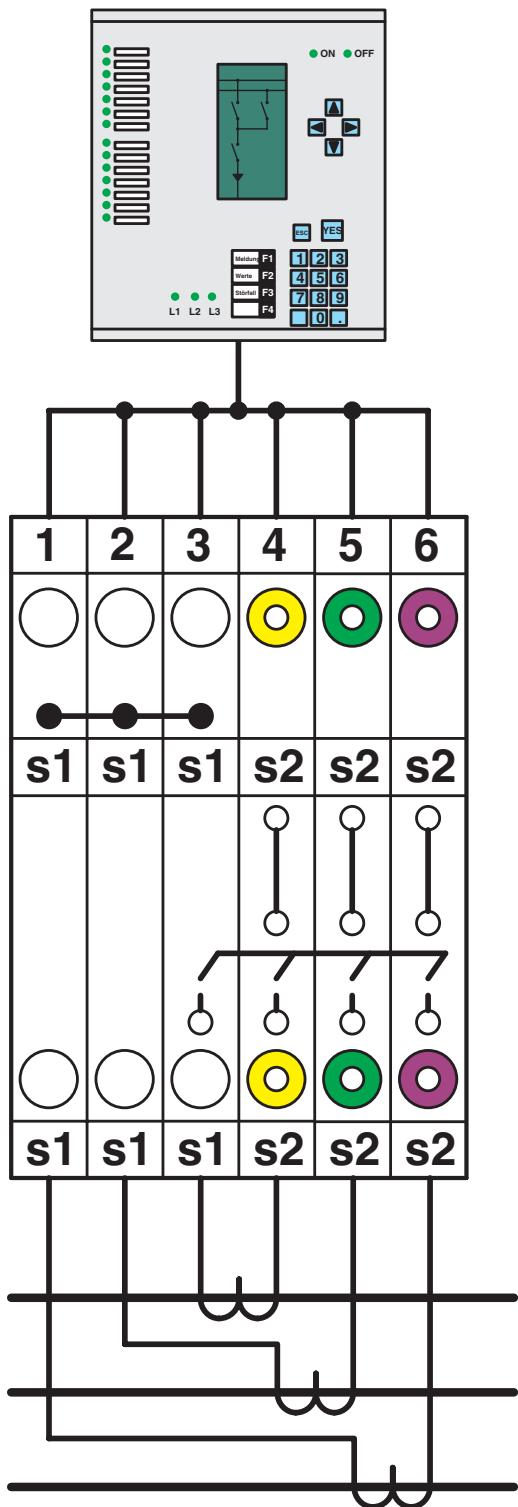
UTME 6 - 分断测试端子

3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



示意图



互相连接的三相电流变压器组件

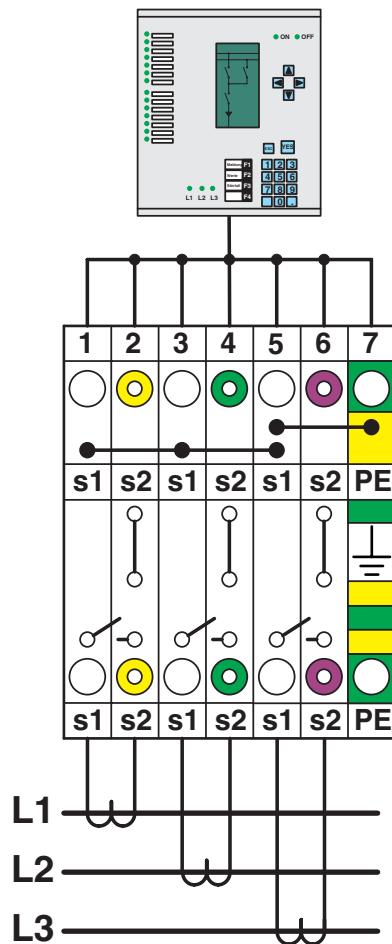
UTME 6 - 分断测试端子

3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



示意图



互相连接的三相电流变压器组件带星型点

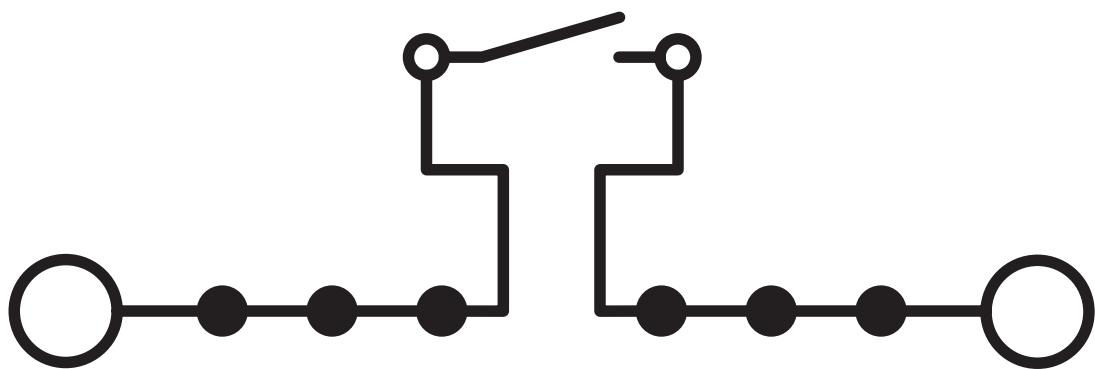
UTME 6 - 分断测试端子



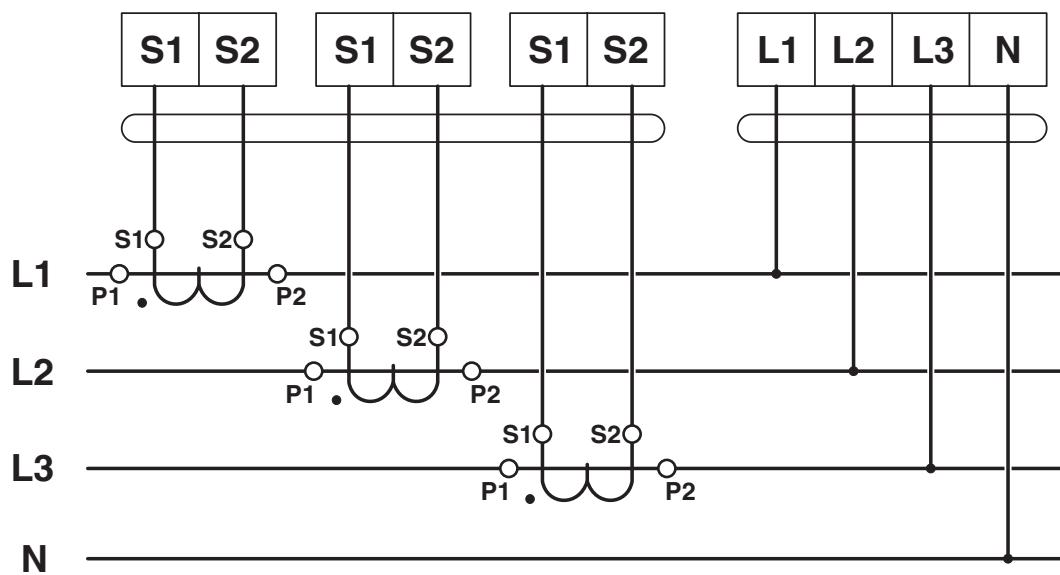
3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>

电路图



电路图



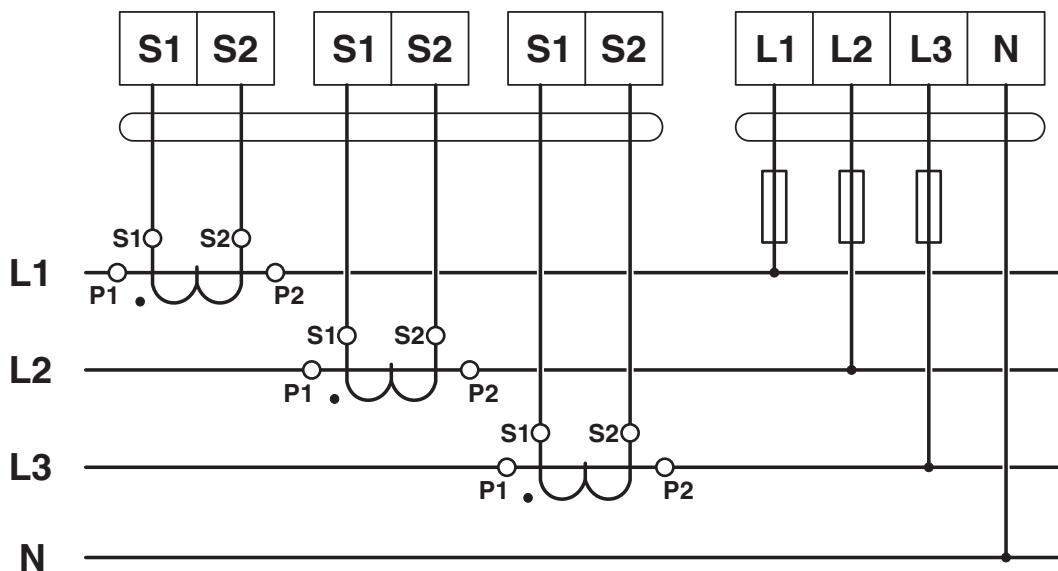
UTME 6 - 分断测试端子

3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



电路图



UTME 6 - 分断测试端子

3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



CSA

认证ID: 13631



EAC

认证ID: EACKZ 08593



cULus认证

认证ID: E60425



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425

UTME 6 - 分断测试端子

3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250109

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

UTME 6 - 分断测试端子

3047400

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3047400>



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-50 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	e54f44b9-75f5-4e87-80f0-b1fc3454426b

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.207千克二氧化碳当量
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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