

# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

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，注意：BE-RT... 路径扩展用于无绝缘套管的电缆插针（参见附件）。, 带测试插座螺栓，用于插入测试插头，标称工作电压：500 V，额定电流：41 A，第一层，接线方式：螺栓连接，额定接线容量：6 mm<sup>2</sup>，安装：NS 35/7,5，NS 35/15，颜色：灰色

## 优势

- 普通的螺丝刀就可以操作接线螺母
- 采用CLIPLINE complete系列专利的插拔式桥接件可以方便地实现桥接和电位分配
- 采用带夹紧螺母的铰链式翻盖，接线快速简单。在盖板翻开的情况下，螺栓上可接电缆接头
- 关闭并盖好盖板后，夹紧螺母自动对准螺栓，可毫不费力地将其拧紧。
- 隐藏的弹簧垫圈保证了螺钉不会自行松脱
- 端子中央和接线位上方具有大面积标识区域
- 开关锁定机制可有效防止回路意外分断动作
- 紧密的盖翼可以完全封闭金属部件部分，包括端头的预绝缘部分，提供防触摸保护
- CLIPLINE系列标准化测试适配器和测试插头

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3000565          |
| 包装单位       | 25 pc            |
| 最小订货量      | 25 pc            |
| 销售关键代码     | BE4333           |
| 产品关键代码     | BE4333           |
| 目录页面       | 页码383 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4055626019901    |
| 单件重量(含包装)  | 37.3 g           |
| 单件重量(不含包装) | 36.4 g           |
| 原产地        | CN               |

# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

## 技术数据

### 说明

|    |   |
|----|---|
| 概述 | 注意 : BE-RT... 路径扩展用于无绝缘套管的电缆插针 ( 参见附件 ) 。 |
|----|---|

### 产品属性

|      |              |
|------|--------------|
| 产品类型 | 螺栓接线端子       |
| 产品系列 | RT           |
| 应用领域 | 机械工程<br>工厂工程 |
| 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 <sup>2</sup> |
| 额定接线容量AWG | 10                |

#### 第一层

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 剥线长度   | 剥线长度取决于电缆接头制造商的技术规格。 |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1        |
| 标称电流   | 41 A                 |
| 最大负载电流 | 41 A                 |
| 额定电压   | 500 V                |
| 额定横截面  | 6 mm <sup>2</sup>    |

#### 分断滑块

|    |    |
|----|----|
| 螺纹 | M4 |
|----|----|

#### 电缆端头 DIN 46234:1980-03

|          |   |
|----------|---|
| 连接符合标准   | DIN 46234:1980-03                         |
| 横截面      | 0.1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| 横截面范围AWG | 26 ... 10 (按IEC标准修订)                      |
| 孔径       | 4.3 mm                                    |
| 宽度       | 8 mm                                      |
| 螺栓直径     | 4 mm                                      |

# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

|                 |   |
|-----------------|---|
| 螺纹              | M4  |
| 紧固扭矩            | 1.5 ... 1.8 Nm                            |
| 连接符合标准          | DIN 46237:1970-07                         |
| 横截面             | 0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| 横截面范围AWG        | 20 ... 10 (按IEC标准修订)                      |
| 孔径              | 4.3 mm                                    |
| 宽度              | 8 mm                                      |
| 螺栓直径            | 4 mm                                      |
| 螺纹              | M4  |
| 紧固扭矩            | 1.5 ... 1.8 Nm                            |
| 环形电缆插针的识别色 : 红色 | 1 mm <sup>2</sup>                         |
| 环形电缆插针的识别色 : 蓝色 | 2.5 mm <sup>2</sup>                       |
| 环形电缆插针的识别色 : 黄色 | 6 mm <sup>2</sup>                         |

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 12.3 mm |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 82.4 mm |
| NS 35/7.5深度 | 51 mm   |
| NS 35/15深度  | 58.5 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

# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 温度上升要求测试               | 温度上升 $\leq 45\text{ K}$ |
| 结果                     | 已通过测试                   |
| 短时耐受电流 $6\text{ mm}^2$ | 0.72 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

|    |       |
|----|-------|
| 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 |

## 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      | $f_1 = 5\text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250\text{ Hz}$ |
| ASD等级   | $6.12 (\text{m}/\text{s}^2)^2/\text{Hz}$    |
| 加速度     | 3.12g                                       |
| 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                               |

# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

## 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 %  |
| 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  |

# RT 4-T-P/P - 分断测试端子

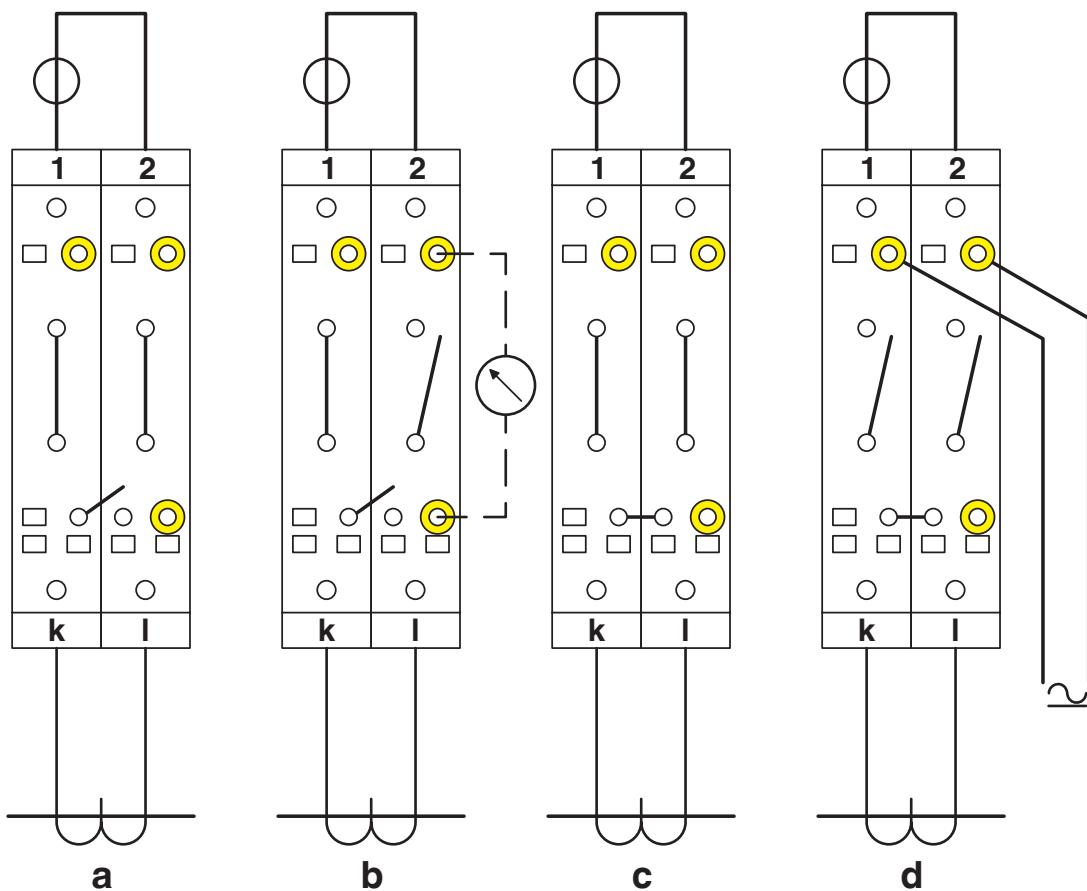


3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

## 图纸

接线图



简单电流变压器测试电路

- a=正常运行
- b=测量值测试
- c=变压器测试
- d=继电器测试

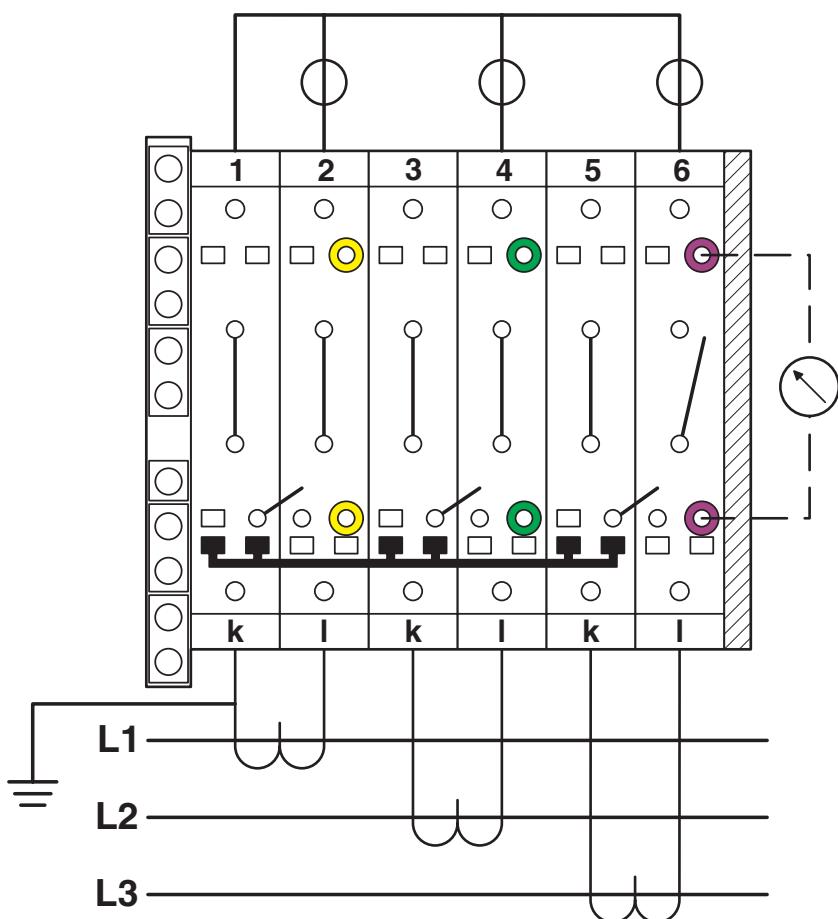
# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

接线图



三相传感器测试装置

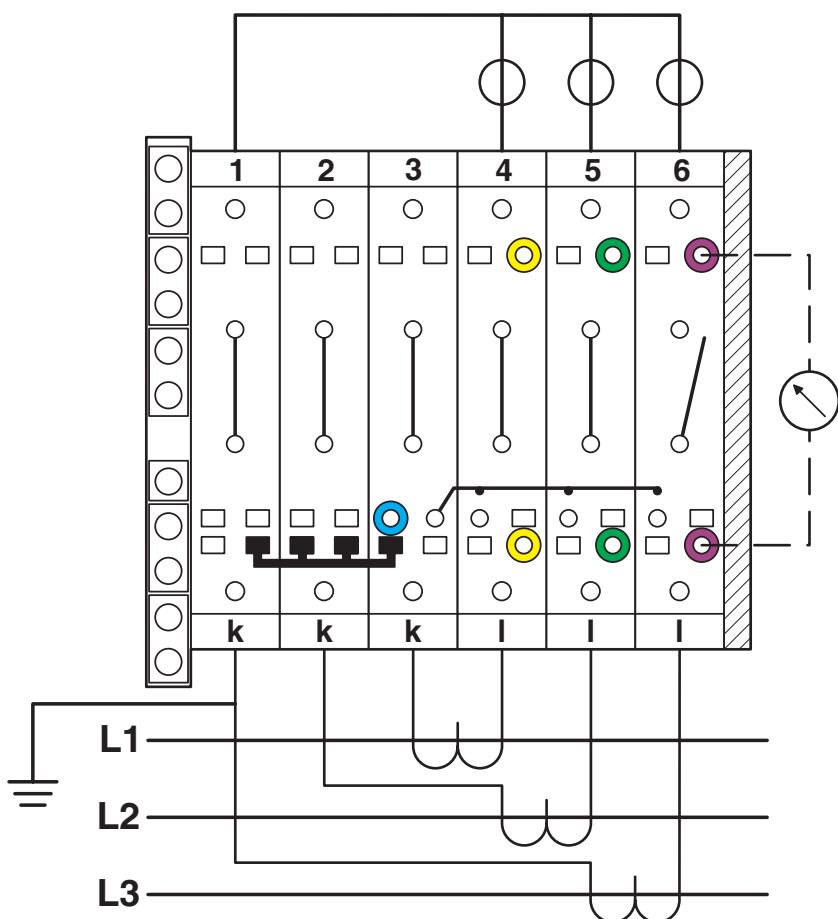
# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

接线图



三相连接的传感器测试装置

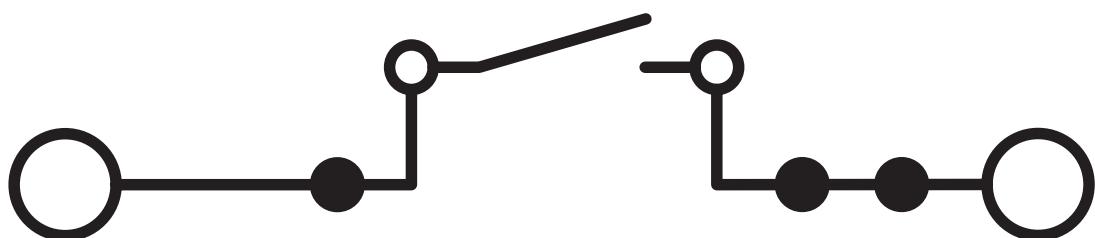
# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

电路图



# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00540



cULus认证

认证ID: E60425

|       | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|-------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 使用组 B | 600 V              | 30 A               | -       | -                   |
| 使用组 C | 600 V              | 30 A               | -       | -                   |



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-12.0 | 27141126 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# RT 4-T-P/P - 分断测试端子



3000565

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>

## 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%

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)