

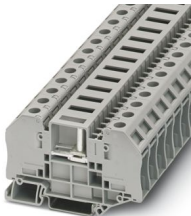
RT 4-T-P/P - 分断测试端子

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 mm²，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
- 采用带来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
- 关紧的盖翼可以完全封闭金属件部分，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
	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 mm²
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 mm²
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 mm² ... 6 mm²
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 mm² ... 6 mm²
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 mm²
环形电缆插针的识别色：蓝色	2.5 mm²
环形电缆插针的识别色：黄色	6 mm²

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 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	$6.12\text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	3.12 g
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	30 g
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

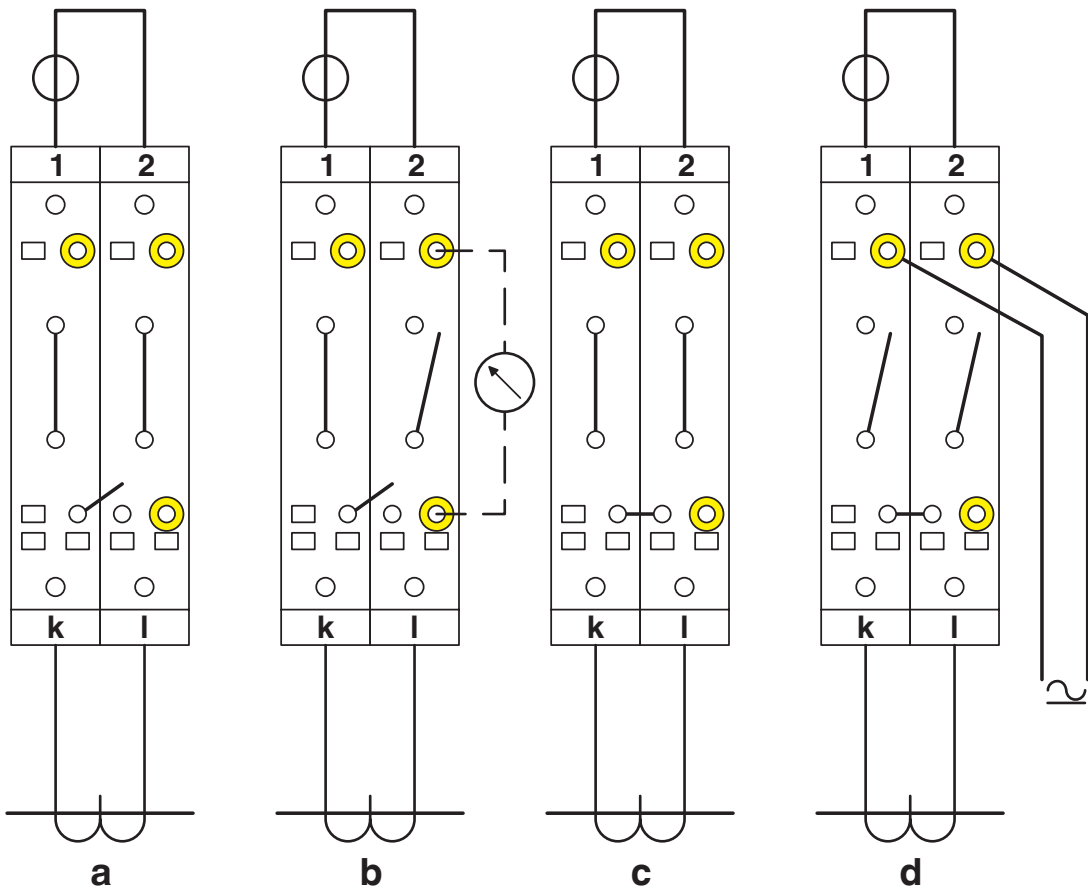
3000565

<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

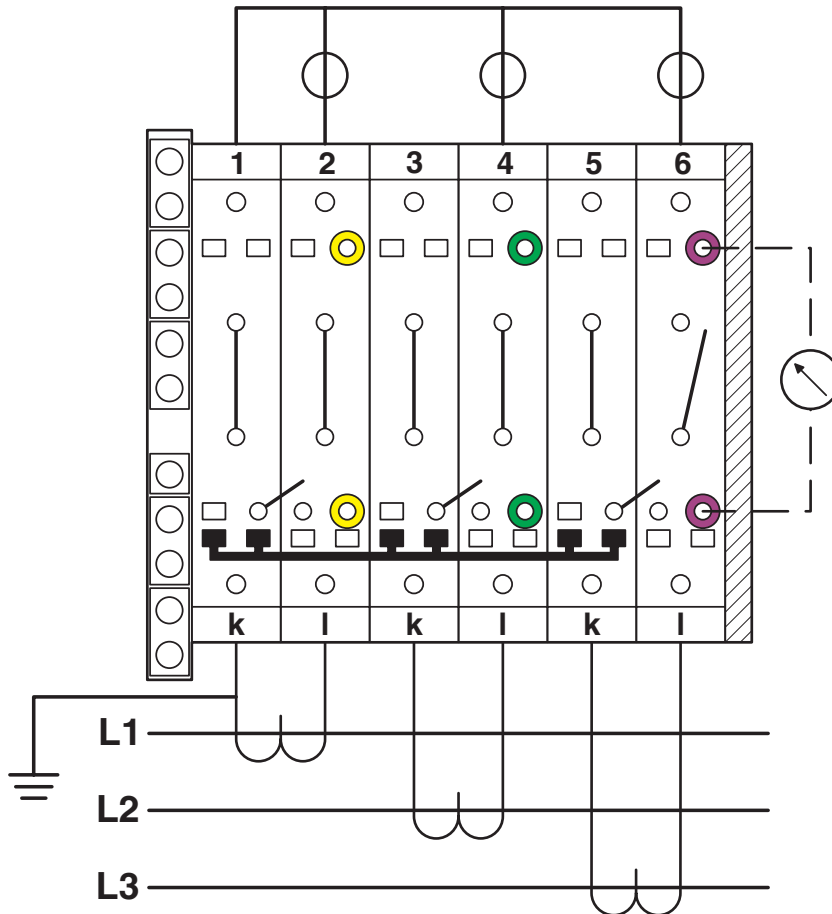
RT 4-T-P/P - 分断测试端子

3000565

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



接线图



三相传感器测试装置

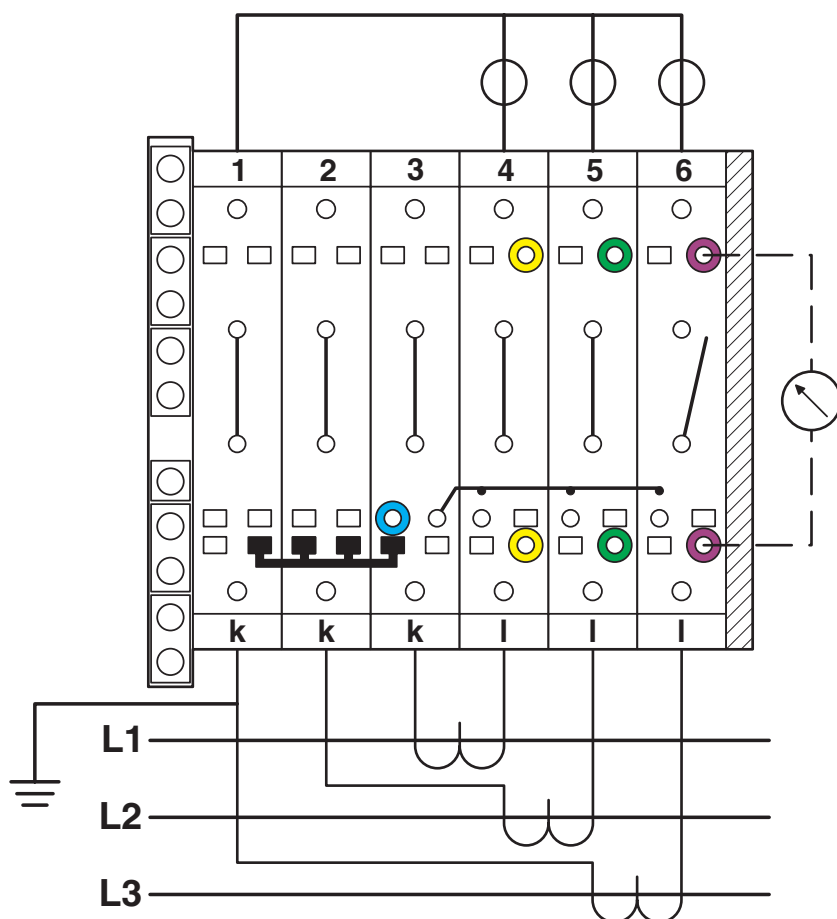
RT 4-T-P/P - 分断测试端子

3000565

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



接线图



三相连接的传感器测试装置

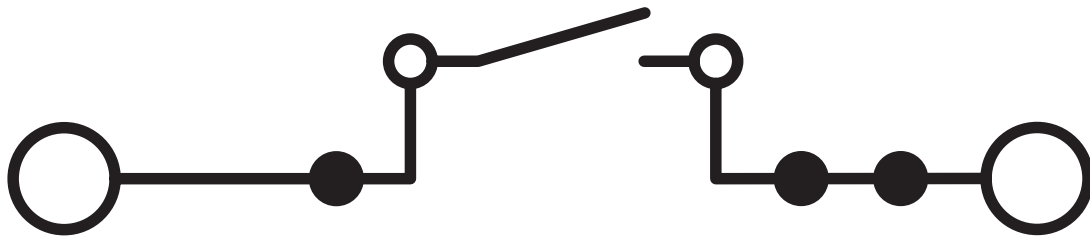
RT 4-T-P/P - 分断测试端子

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

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000565>



EAC
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00540

使用组	cULus认证			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
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 Å© - 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