

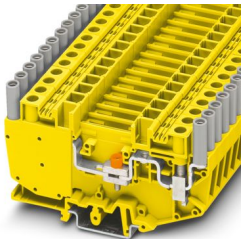
URTK/SP YE - 分断测试端子



3070517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070517>

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，带滑块，标称工作电压: 500 V，额定电流: 41 A，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，接线容量：0.5 mm² - 10 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 黄色

商业数据

订货号	3070517
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1233
产品关键代码	BE1233
GTIN	4046356576802
单件重量（含包装）	38.09 g
单件重量（不含包装）	38.09 g
原产地	TR

技术数据

说明

概述

注意事项	在连接同一系列和尺寸的模块化直通式接线端子的开口壳体侧时，若预计绝缘电压高于320 V，则端子必须配备盖板。
	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。

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 mm²

第一层

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	11 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.5 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.5 mm² ... 4 mm²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管	0.5 mm² ... 2.5 mm²
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 mm² ... 4 mm²
标称电流	41 A
最大负载电流	50 A (当连接截面积为10 mm²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
高度	99.5 mm
NS 32深度	64 mm
NS 35/7,5深度	59 mm
NS 35/15深度	66.5 mm

材料规格

颜色	黄色 (RAL 1018)
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

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 10 mm ²	1.2 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

结果	已通过测试
----	-------

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

结果	已通过测试
----	-------

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 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):2018-05
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 (m/s ²) ² /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

脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
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 %
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
--------	---------------

URTK/SP YE - 分断测试端子



3070517

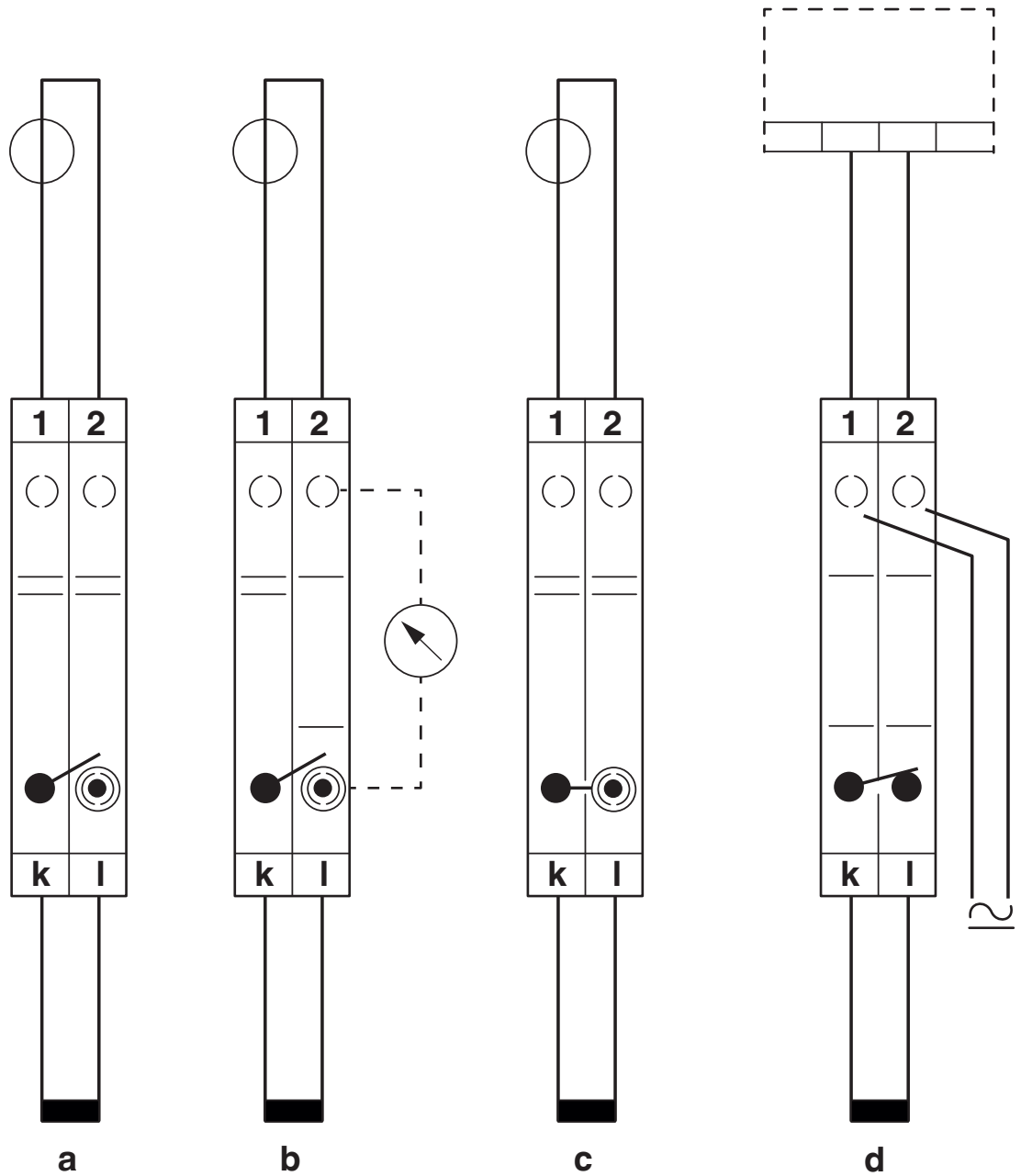
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070517>

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

图纸

示意图



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

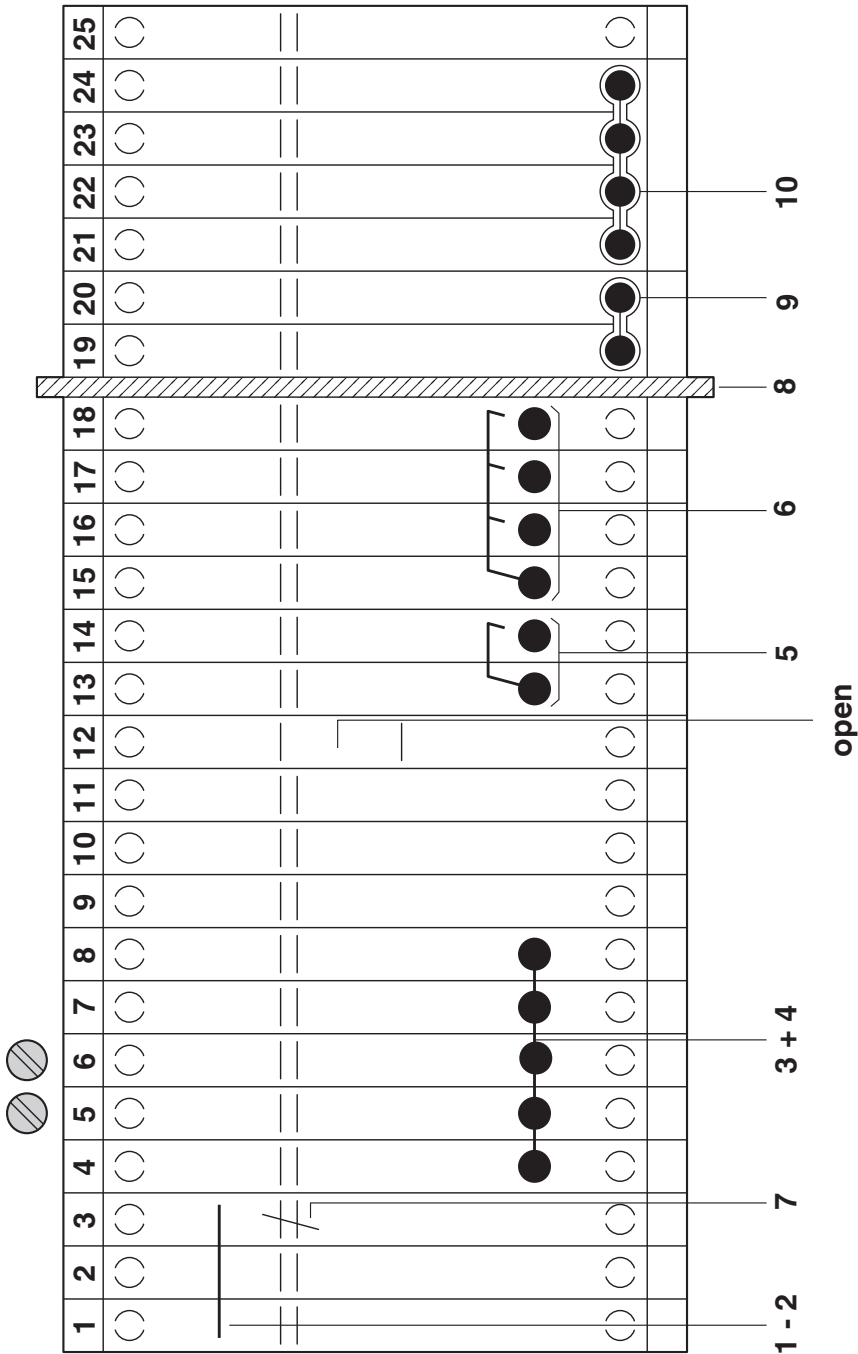
URTK/SP YE - 分断测试端子

3070517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070517>



示意图



三相传感器测试装置

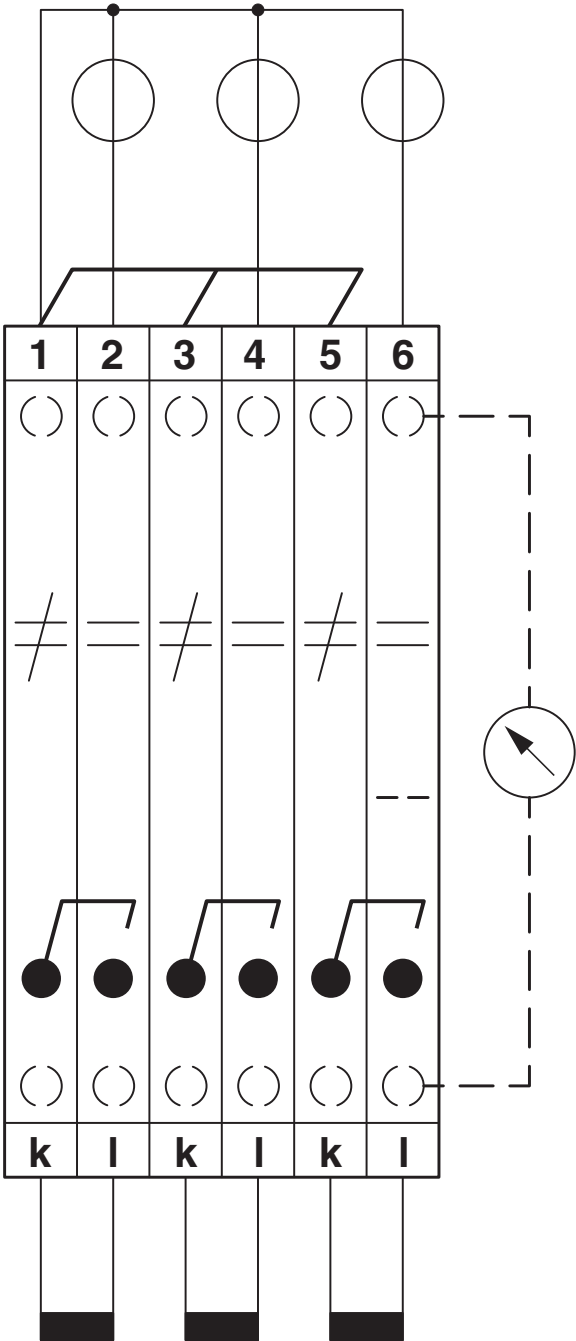
URTK/SP YE - 分断测试端子

3070517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070517>



示意图



三相连接的传感器测试装置

电路图



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070517>

	CSA 认证ID: 13631			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	300 V	45 A	26 - 8	-

	IECEE-CB方案 认证ID: NL-42274			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	-	-	- 6

	EAC 认证ID: EACKZ 08593			
--	--------------------------	--	--	--

	cULus认证 认证ID: E60425			
---	-------------------------	--	--	--

	KEMA-KEUR 认证ID: 71-102522			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	-	-	- 6

	cULus认证 认证ID: E60425			
---	-------------------------	--	--	--

3070517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070517>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250109

ETIM

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

UNSPSC

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

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	5b569b1c-206a-44af-bad7-7395b2ab1cdc

Phoenix Contact 2025 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