

UTN 35 - N型分断端子

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



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。



N型分断端子，安装说明：

为了紧固中性汇流条，必须在每个端子条两端以及在长的端子条上每隔 20 cm 安装固定件，用于中性导线分断，标称工作电压: 400 V，额定电流: 110 A，特殊及混合连接，第1层右边连接，额定接线容量: 35 mm²，横截面: 0.75 mm² - 35 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

优势

- 与UT标准端子的外形相同

商业数据

订货号	3245066
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1152
产品关键代码	BE1152
目录页面	页码187 (C-1-2019)
GTIN	4046356299039
单件重量(含包装)	48.376 g
单件重量(不含包装)	46.93 g
原产地	TR

UTN 35 - N型分断端子



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>

技术数据

说明

概述	安装说明 : 为了紧固中性汇流条，必须在每个端子条两端以及在长的端子条上每隔 20 cm 安装固定件
----	--

概述

注意事项	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	建筑安装端子
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	4.06 W
中性汇流条电流负载能力	140 A

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	35 mm ²
紧固力矩，分断滑块	M5 2.5 ... 3 Nm

第1层右边连接

螺纹	M6
紧固扭矩	3.2 ... 3.7 Nm
剥线长度	16 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.75 mm ² ... 35 mm ²
横截面 AWG	18 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.75 mm ² ... 35 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	18 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.75 mm ² ... 35 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.75 mm ² ... 35 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.75 mm ² ... 10 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.75 mm ² ... 10 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	0.75 mm ² ... 10 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	0.75 mm ² ... 6 mm ²

UTN 35 - N型分断端子



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>

标称电流	110 A
最大负载电流	110 A (当连接截面积为35 mm ² 的导线时)
额定电压	400 V
额定横截面	35 mm ²

尺寸

宽度	15 mm
高度	55 mm
深度	49.8 mm
NS 32深度	56 mm
NS 35/7.5深度	51 mm

材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级，符合UL 94	V2
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-40 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气，UL 746 B)	125 °C

电气测试

电涌电压测试

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 35 mm ²	4.2 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	否

机械测试

机械强度	
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试	
-----------	--

UTN 35 - N型分断端子



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.75 mm ² / 0.4 kg 10 mm ² / 2 kg 35 mm ² / 6.8 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 Hz 到 f ₂ = 250 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	半正弦
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
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
螺纹	M5

UTN 35 - N型分断端子

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



图纸

电路图



UTN 35 - N型分断端子



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



EAC

认证ID: EACKZ 08593

UTN 35 - N型分断端子



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141138
ECLASS-12.0	27141138
ECLASS-13.0	27250111

ETIM

ETIM 9.0	EC001257
----------	----------

UNSPSC

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

UTN 35 - N型分断端子

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3245066>



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