

# GTF 76/230 - 分断接线端子

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



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。



分断接线端子，标称工作电压: 250 V，额定电流: 41 A，第一层，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，接线容量: 0.5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

## 优势

- 当分断滑块关闭、开关位置为“on”时，黄灯意味着已接地的正常运行
- 当分断滑块打开至“off”位置时，红灯表示控制电路中是否有接地错误

## 商业数据

订货号	3121012
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1131
产品关键代码	BE1131
目录页面	页码533 (C-1-2019)
GTIN	4017918092917
单件重量 (含包装)	61.42 g
单件重量 (不含包装)	61.42 g
原产地	PL

# GTF 76/230 - 分断接线端子

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	分断接线端子
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	4 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W
LED电压范围	110 V AC ... 250 V AC
LED电流范围	0.5 mA ... 1 mA

### 输入数据

LED电压范围	110 V AC ... 250 V AC
---------	-----------------------

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>

### 第一层

螺纹	M4
紧固扭矩	1.2 ... 1.5 Nm
剥线长度	12 mm
塞规	A5
刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
标称电流	41 A
最大负载电流	57 A
额定电压	250 V
	110 V

# GTF 76/230 - 分断接线端子

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



额定横截面	6 mm <sup>2</sup>
-------	-------------------

## 尺寸

宽度	22.5 mm
高度	64.5 mm
NS 15深度	53.5 mm
NS 32深度	59 mm
NS 35/7,5深度	54 mm
NS 35/15深度	61.5 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

## 机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

## 环境和真实条件

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 %

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# GTF 76/230 - 分断接线端子

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



NS 32

NS 15

# GTF 76/230 - 分断接线端子

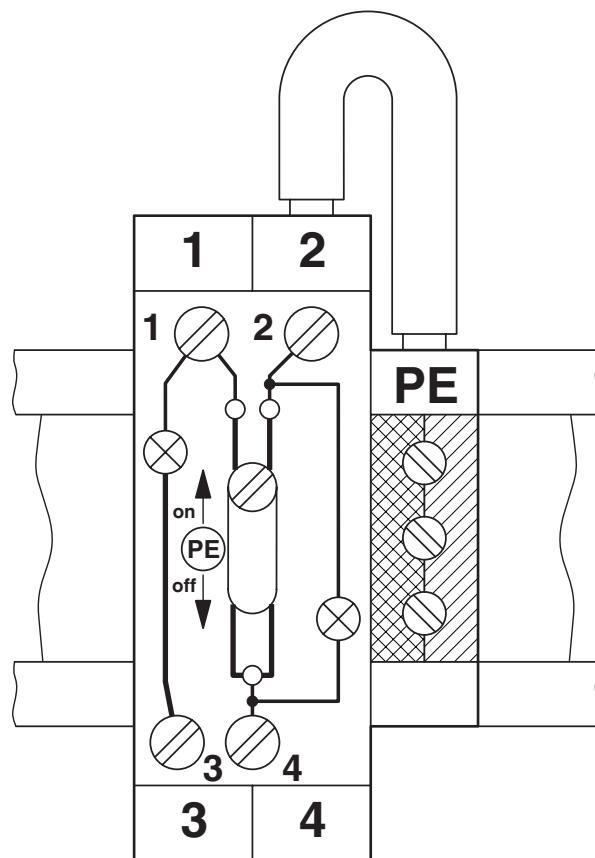
3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



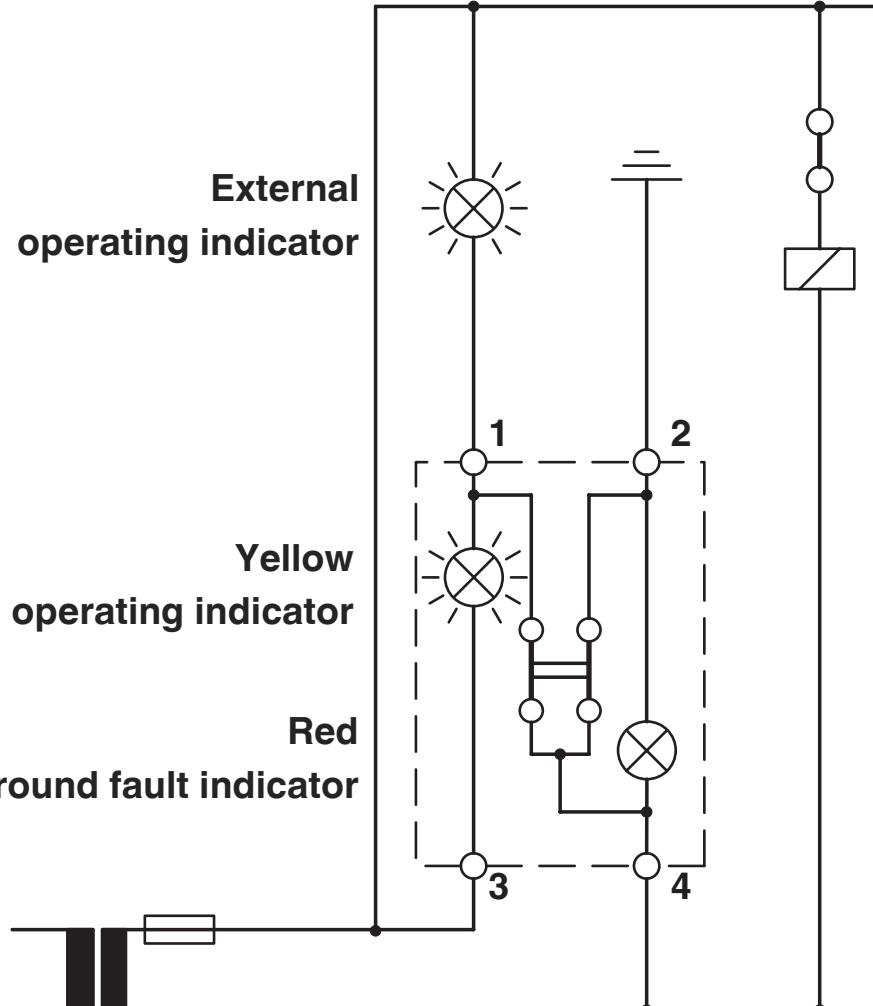
图纸

示意图



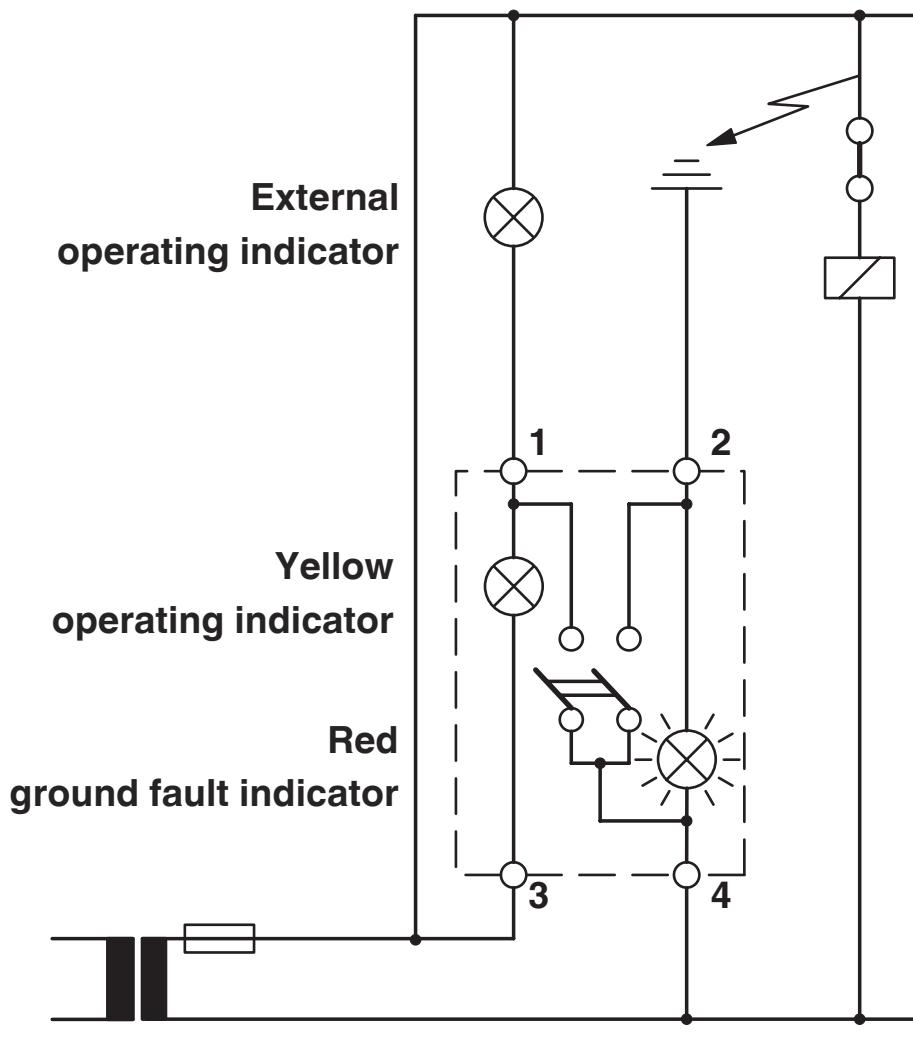
电路图

External operating indicator  
Yellow operating indicator  
Red ground fault indicator



接地操作状态

电路图



接地故障

# GTF 76/230 - 分断接线端子

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



EAC

认证ID: EACKZ 08593



cULus 认证

认证ID: E60425



cULus 认证

认证ID: E60425

# GTF 76/230 - 分断接线端子

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# GTF 76/230 - 分断接线端子

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3121012>



## 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)