

PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



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。



直通式接线端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 30 A，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，接线容量：0.5 mm² - 10 mm²，颜色: 灰色

产品描述

带插拔区的分断测试端子，用于电流互感器短路插头PPCT 6/...

商业数据

订货号	3212301
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2233
产品关键代码	BE2233
目录页面	页码348 (C-1-2019)
GTIN	4046356623186
单件重量（含包装）	19.885 g
单件重量（不含包装）	19 g
原产地	PL

PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子



3212301
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>

技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	PTME
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

剥线长度	12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 61984
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
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线, 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm² ... 1.5 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 ... 1.5 mm²
标称电流	30 A
最大负载电流	30 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 mm²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm² ... 6 mm²

尺寸

PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子



3212301
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	114.9 mm
NS 35/7,5深度	49.6 mm
NS 35/15深度	57.1 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	4.8 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm²	0.5 kA
	0.15 kA
	1.25 kA
结果	已通过测试
工频耐受电压	
测试电压设定值	2.21 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

载体上的附件	
DIN导轨/固定支点	NS 35

PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

环境和真实条件

使用寿命

插入 / 拔出周期	100
-----------	-----

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	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$1.857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	0.8g
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	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 61984
--------	-----------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

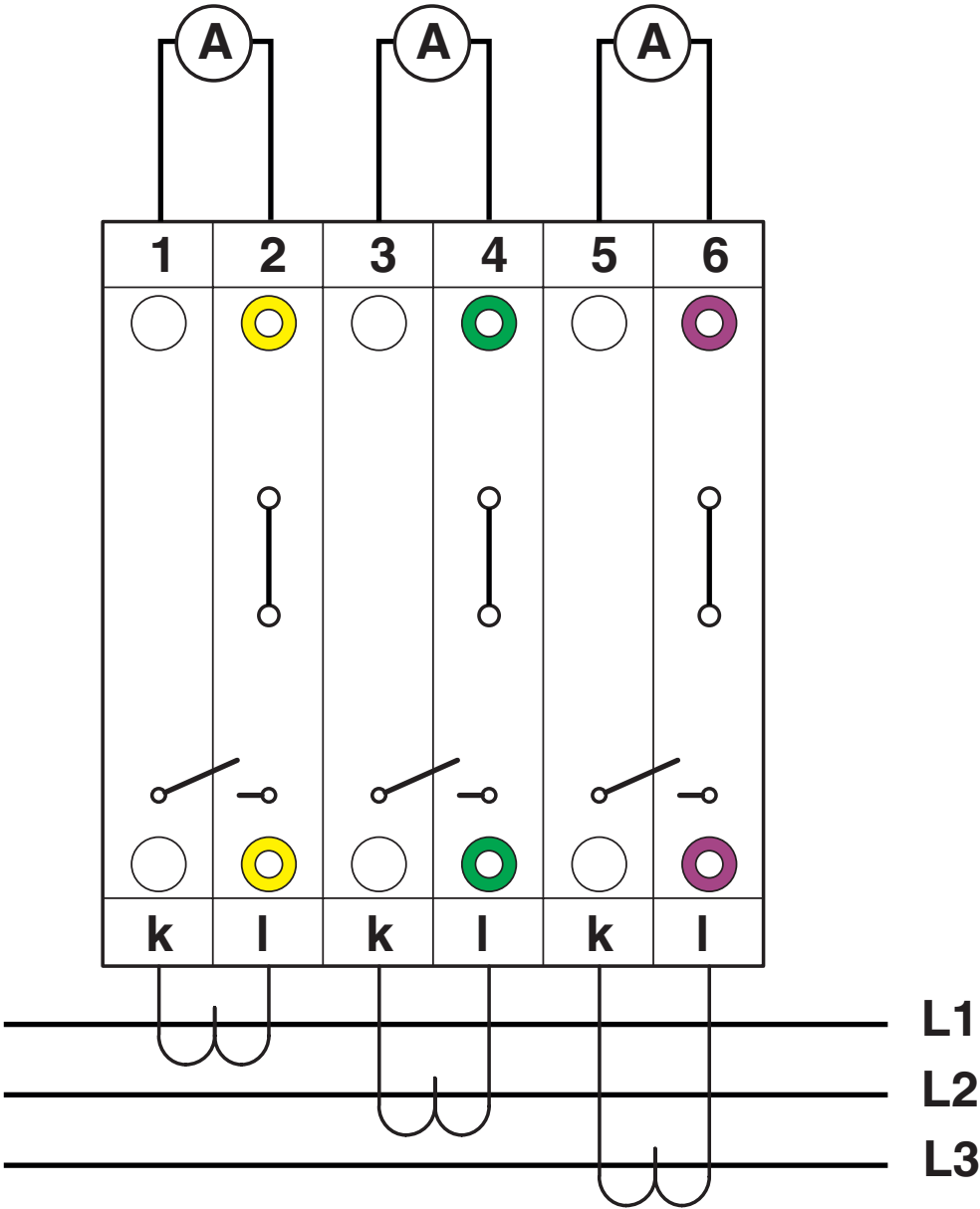
3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



图纸

接线图



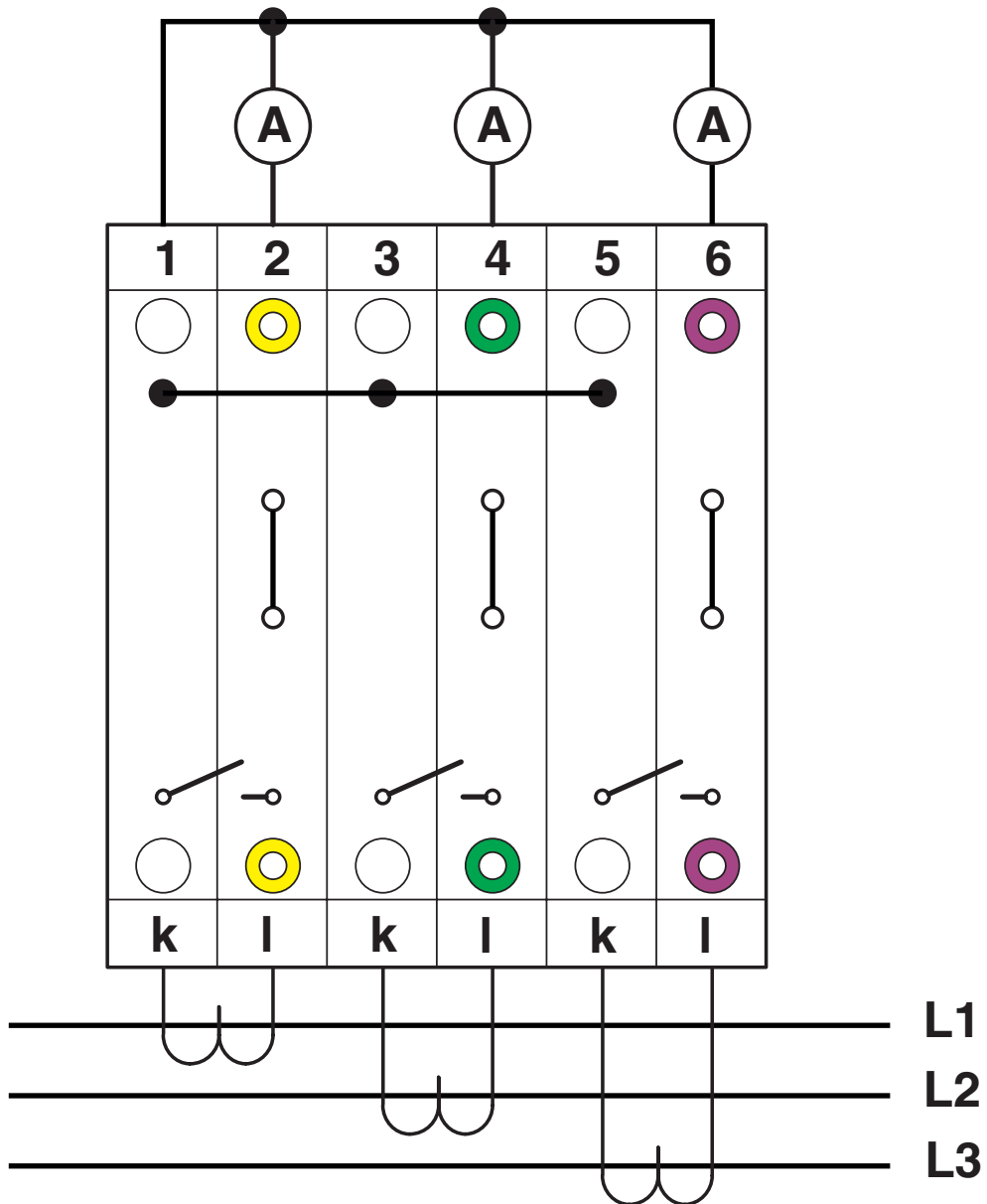
PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

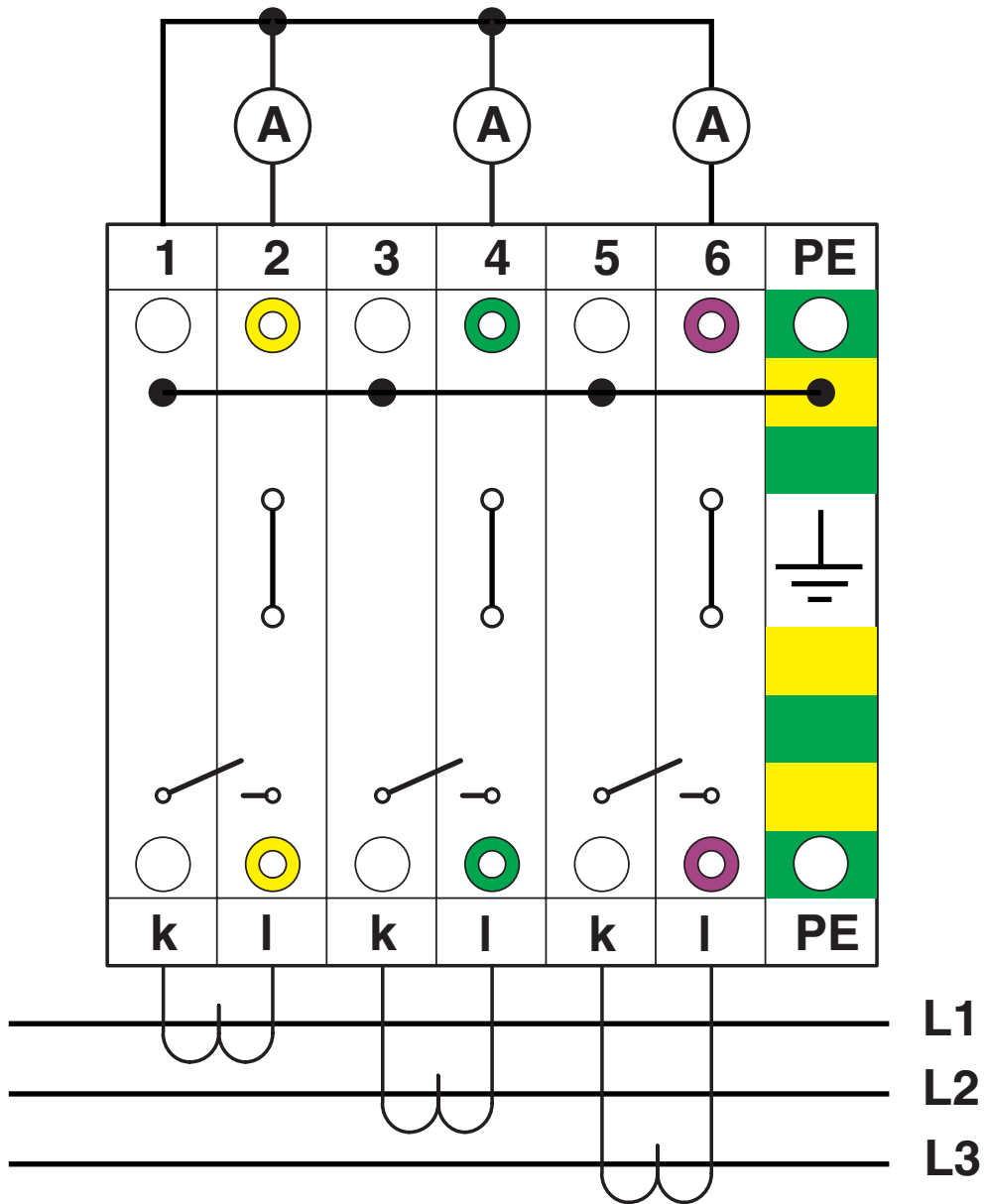
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



接线图



接线图



帶同样轮廓的PE接线端子

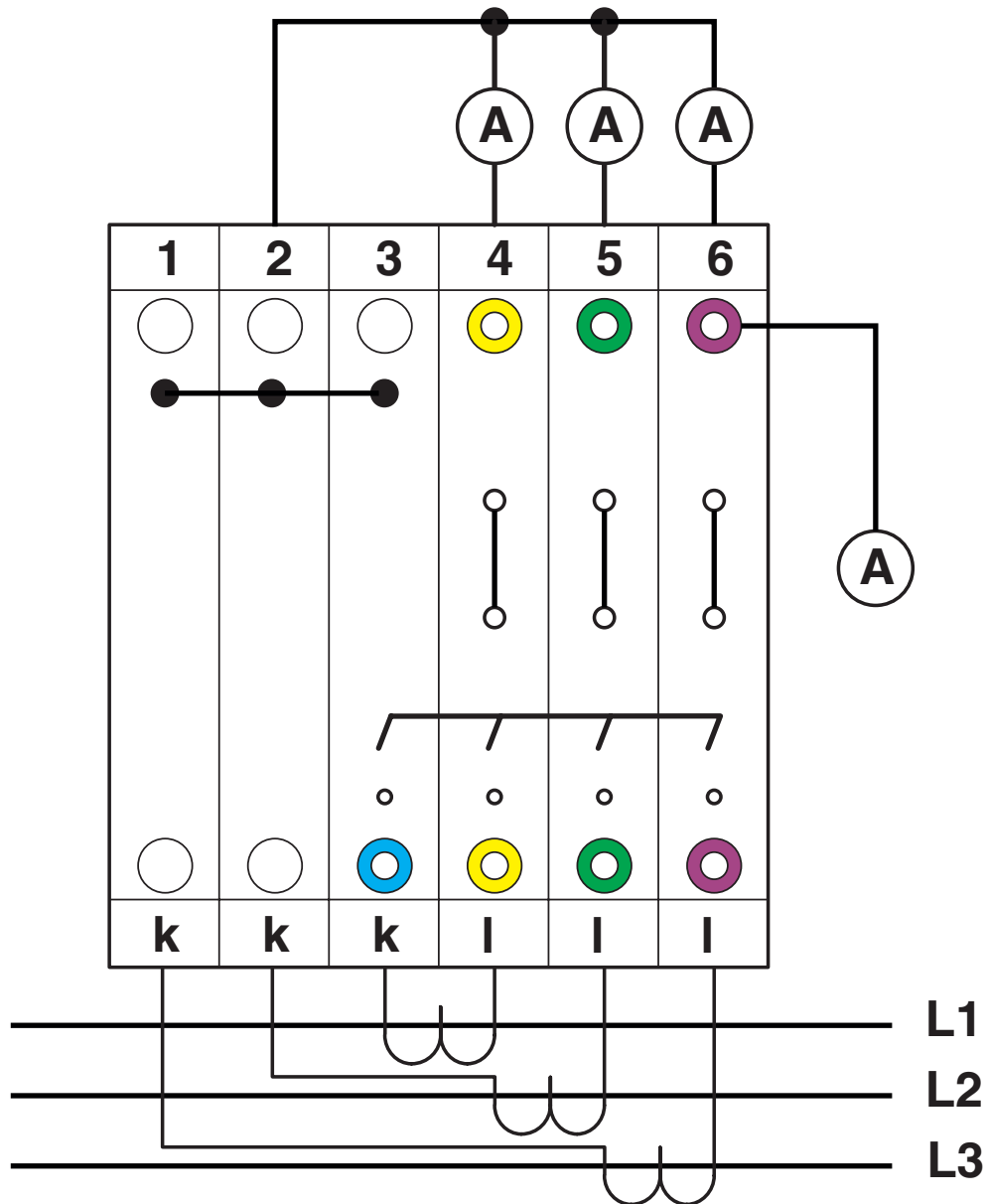
PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>

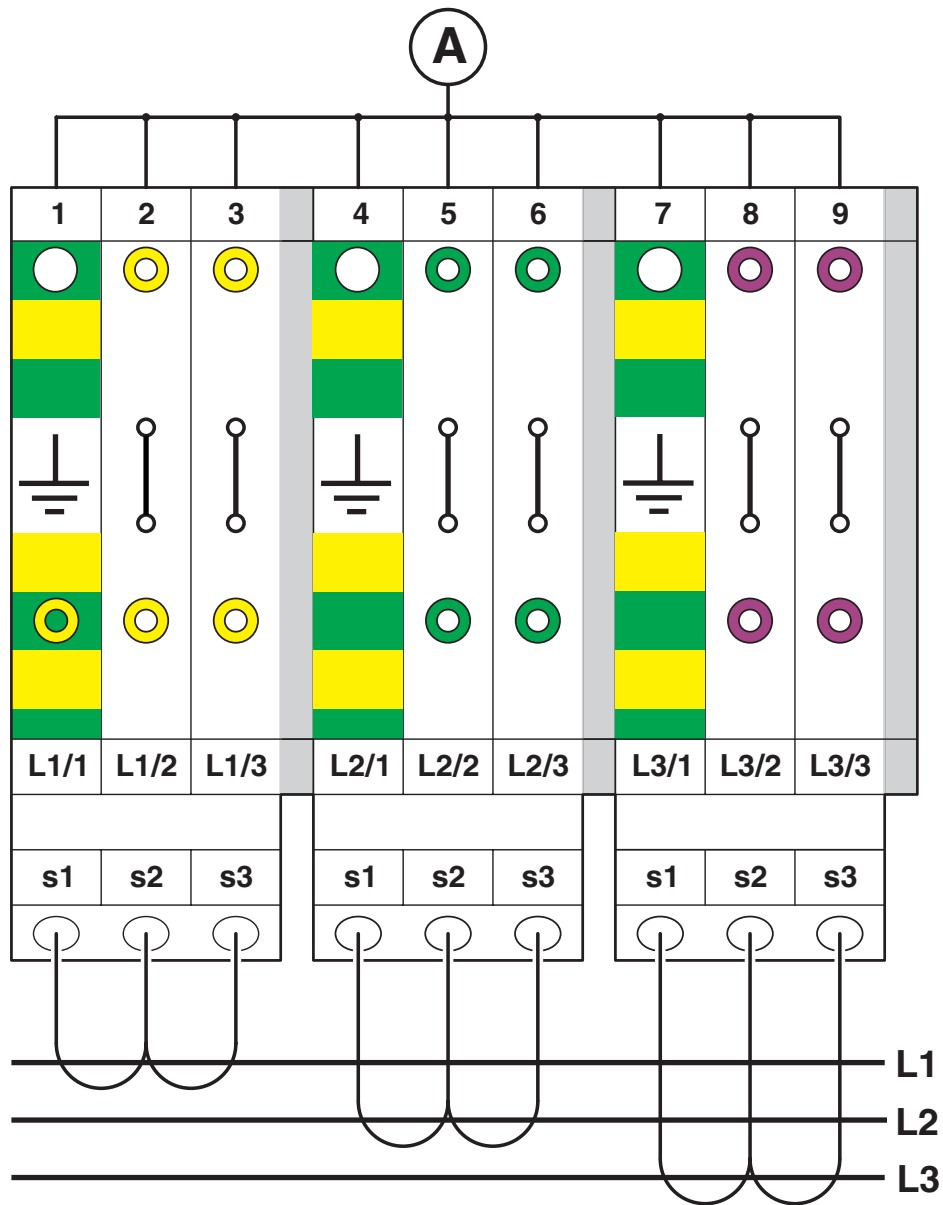


接线图



链条

接线图



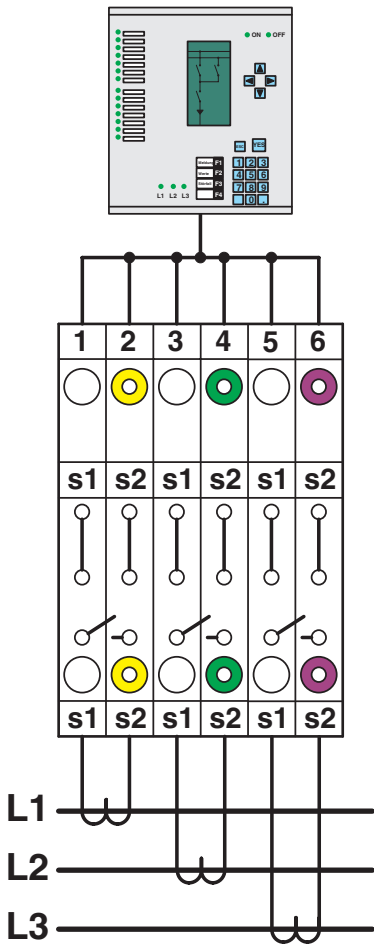
PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



示意图

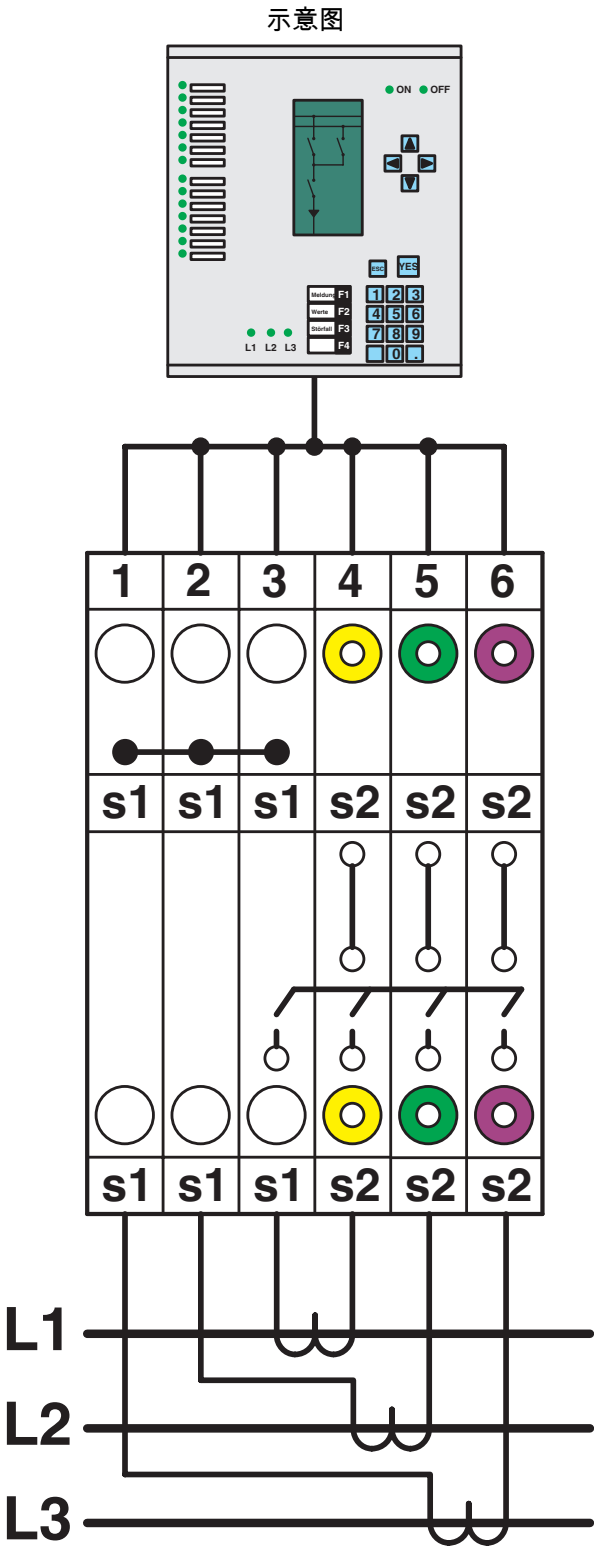


简易的三相电流变压器组件

PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



互相连接的三相电流变压器组件

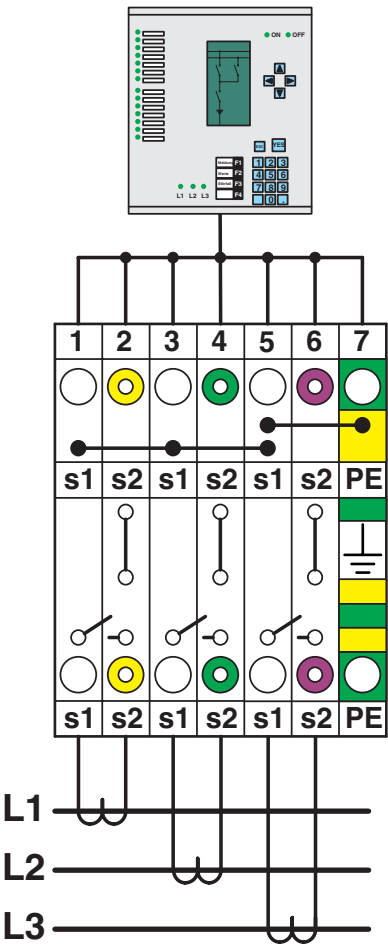
PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



示意图



互相连接的三相电流变压器组件带星型点

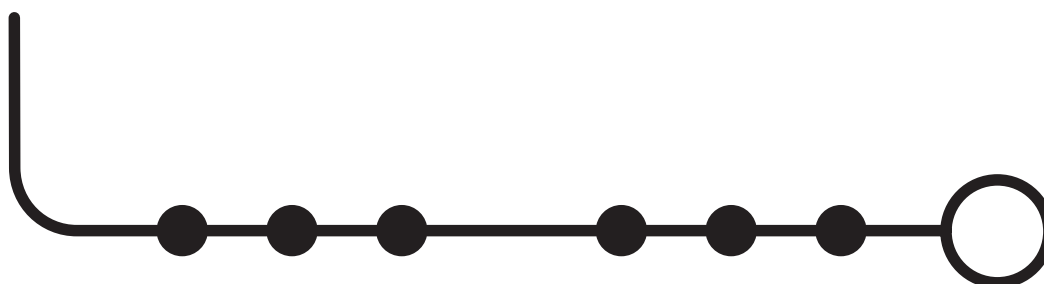
PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

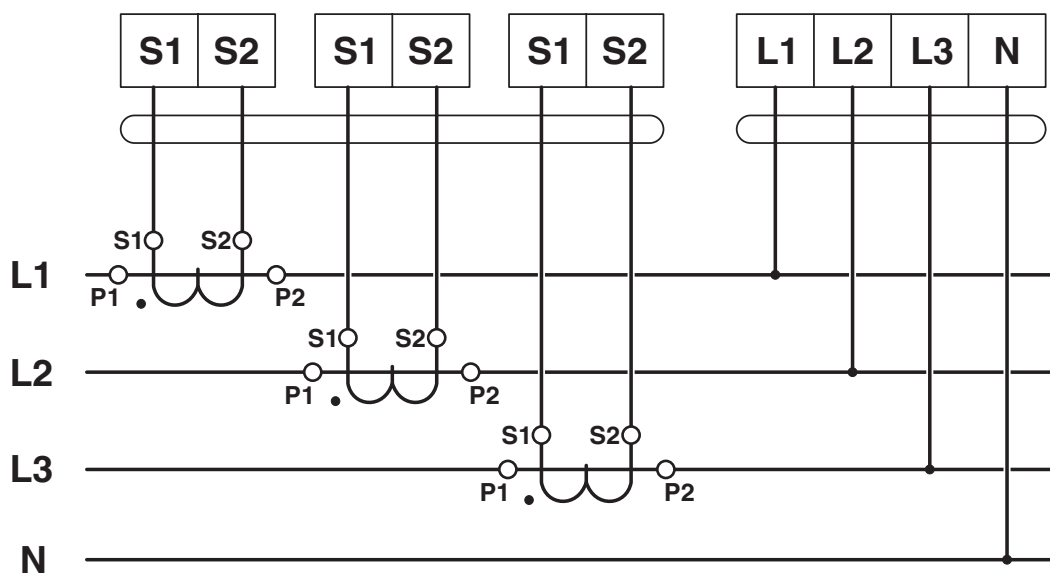
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



电路图



电路图



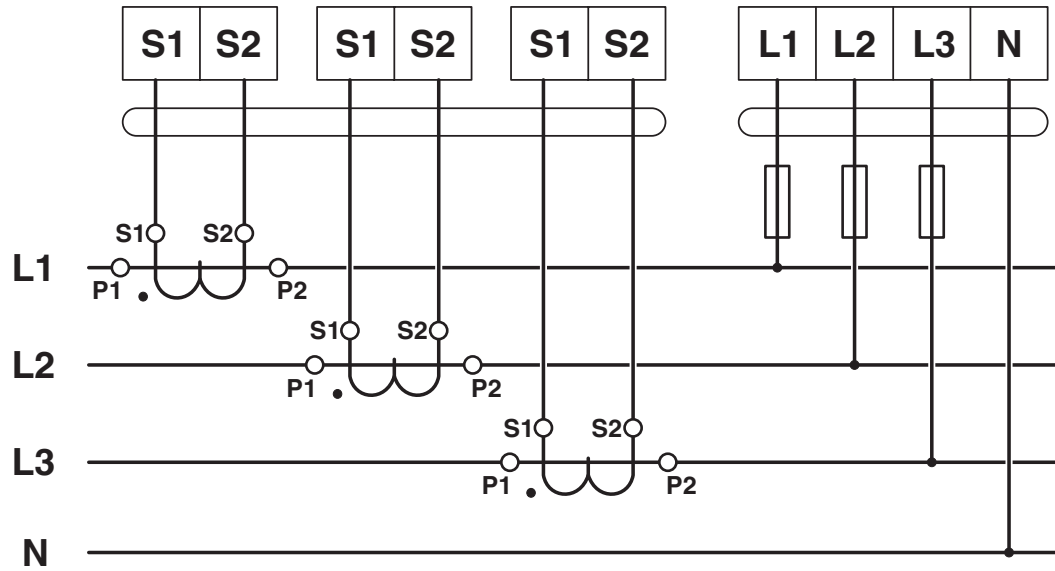
PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



电路图



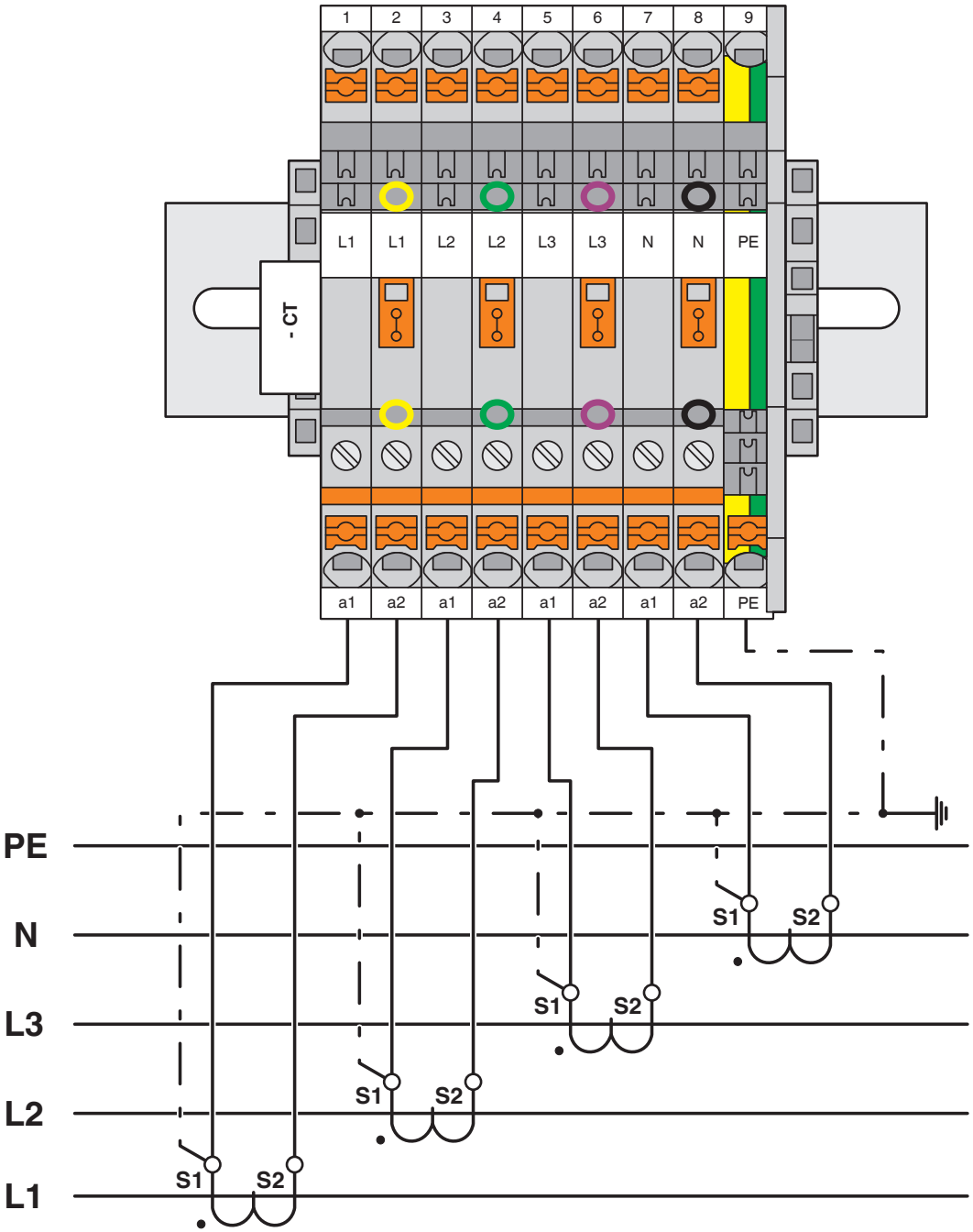
PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



电路图



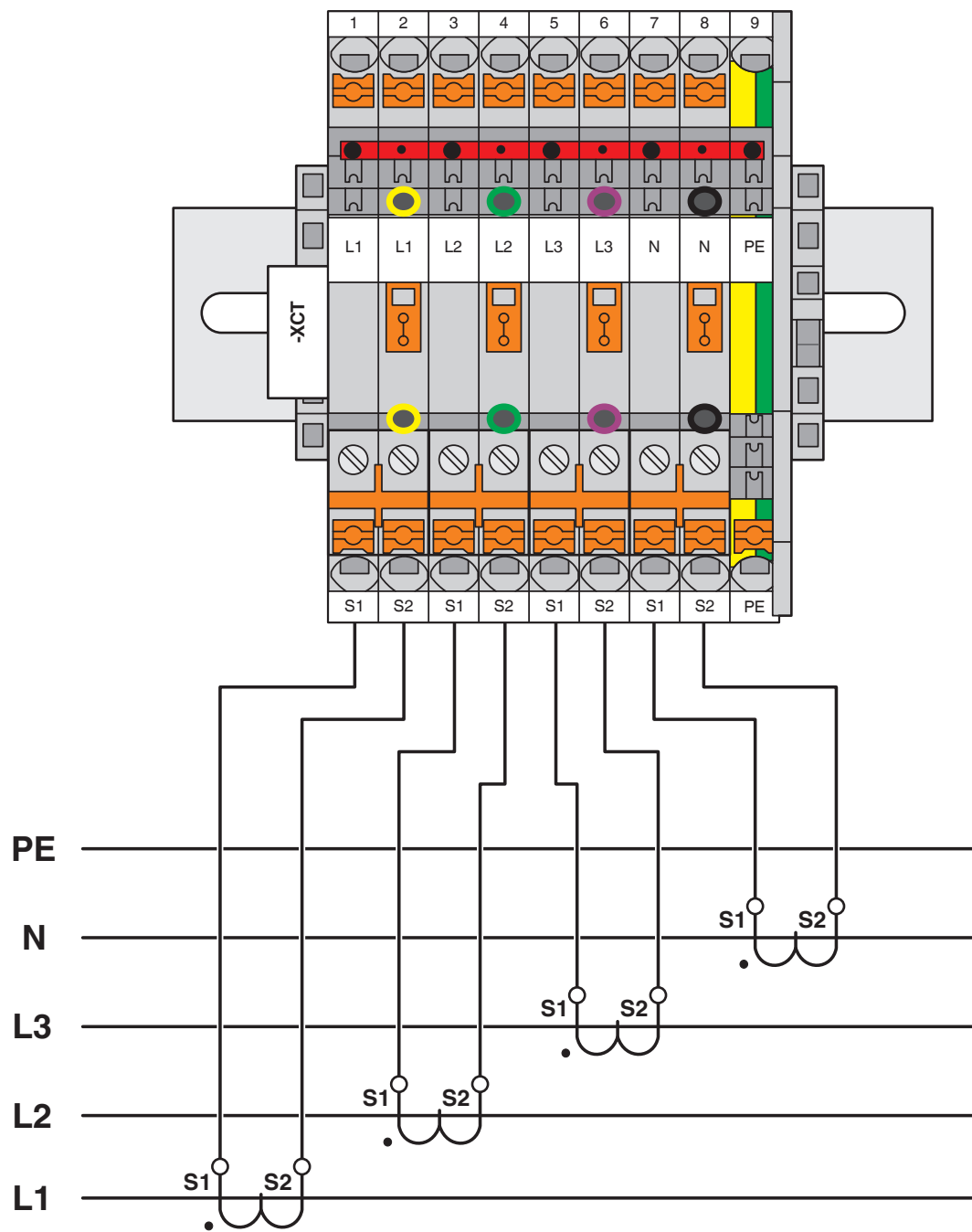
PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



电路图



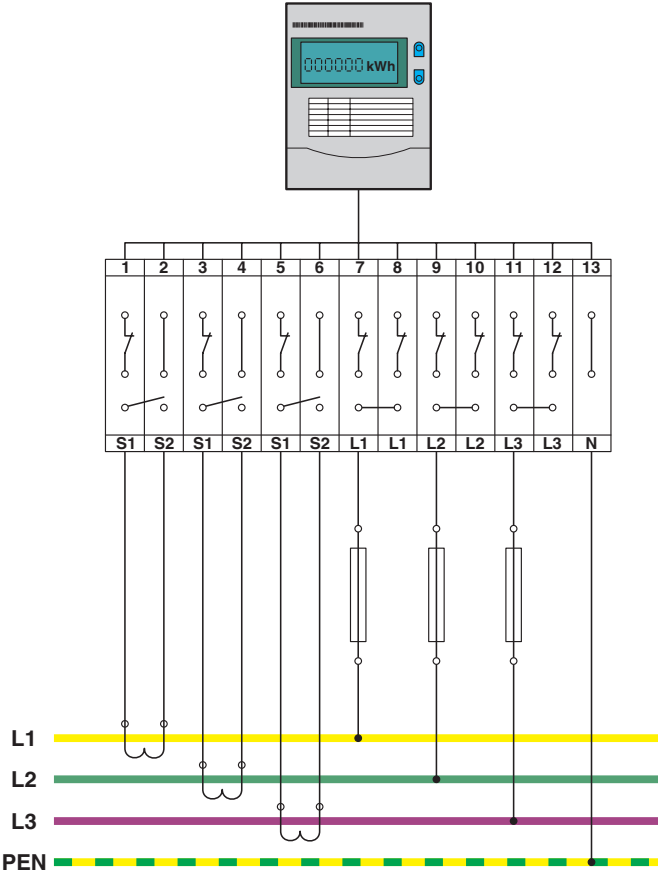
PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子

3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>



电路图



PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>

 CSA 认证ID: 2030668				
	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	300 V	30 A	20 - 8	-
使用组 C	300 V	30 A	20 - 8	-
使用组 D	600 V	5 A	20 - 8	-

 EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

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

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

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

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

PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250109

ETIM

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

UNSPSC

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

PTMED 6-CT/1P - 直通式接线端子



3212301

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212301>

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