

PLT-T3-IT-230-FM - 3类电涌保护设备



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450>

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。



3 类电涌保护，为IT系统中终端设备提供电涌保护，带故障显示和远程指示灯触点。 额定电压：
230 V AC

商业数据

订货号	2906450
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL1411
产品关键代码	CL1411
目录页面	页码84 (C-4-2019)
GTIN	4055626077338
单件重量（含包装）	85.8 g
单件重量（不含包装）	70.04 g
原产地	DE

PLT-T3-IT-230-FM - 3类电涌保护设备

2906450

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450



技术数据

产品属性

产品类型	设备保护
IEC 电源系统	IT
类型	底座元件，DIN导轨安装
位数	2
电涌保护故障报警	可视状态指示窗口和远程遥信报警触点

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2
IEC 类别	III
	T3
EN类型	T3
端口数目	One

电气特性

指示器/远程信号发送

连接名称	远程遥信报警触点
切换功能	常闭触点
标称工作电压	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
工作电流	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)

连接数据

连接方式	螺钉连接
螺纹	M3
紧固扭矩	0.8 Nm
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12

尺寸

尺寸图	
宽度	17.7 mm
高度	90 mm
深度	65.5 mm

PLT-T3-IT-230-FM - 3类电涌保护设备



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450>

水平针距	1 分区
------	------

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
阻燃等级，符合UL 94	V-0
材料的CTI值	600
绝缘材料	PA 6.6
外壳材料	PA 6.6

保护电路

保护通道	L-L
	L-PE
动作方向	1L-N & N-PE
额定电压 U_N	230 V AC (IT)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续工作电压 U_C (L-L)	275 V AC
最大持续工作电压 U_C (L-N)	275 V AC
最大持续工作电压 U_C (L-PE)	440 V AC
额定负载电流 I_L	16 A (60 °C)
残流 I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
待机功耗 P_C	$\leq 340 \text{ mVA}$
基准测试电压 U_{REF}	255 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μs	3 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μs	8 kA
组合电涌 U_{OC}	6 kV
电压保护水平 U_p (L-L)	$\leq 1.2 \text{ kV}$
电压保护水平 U_p (L-N)	$\leq 1.2 \text{ kV}$
电压保护水平 U_p (L-PE)	$\leq 1.5 \text{ kV}$
Iamax时的残留电压， (L-PE)	$\leq 1 \text{ kV}$ (1 kA)
	$\leq 1.5 \text{ kV}$ (U_{OC})
U_T 下的TOV动作 (L-PE)	440 V AC (120 分钟 / 耐受模式)
	1455 V AC (200 毫秒 / 安全失效模式)
响应时间 t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
响应时间 t_A (L-PEN)	$\leq 100 \text{ ns}$
需要的最大备用保险丝	16 A (MCB B)
额定短路电流 I_{SCCR}	1.5 kA AC
最大备用保险丝，带有支线接线	16 A (MCB B)

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
海拔	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)

PLT-T3-IT-230-FM - 3类电涌保护设备



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450>

允许湿度（运行）	5 % ... 95 %
----------	--------------

标准和规范

标准/规格	IEC 61643-11
注意事项	2011
标准/规格	EN 61643-11
注意事项	2012

安装

安装类型	DIN导轨：35 mm
------	-------------

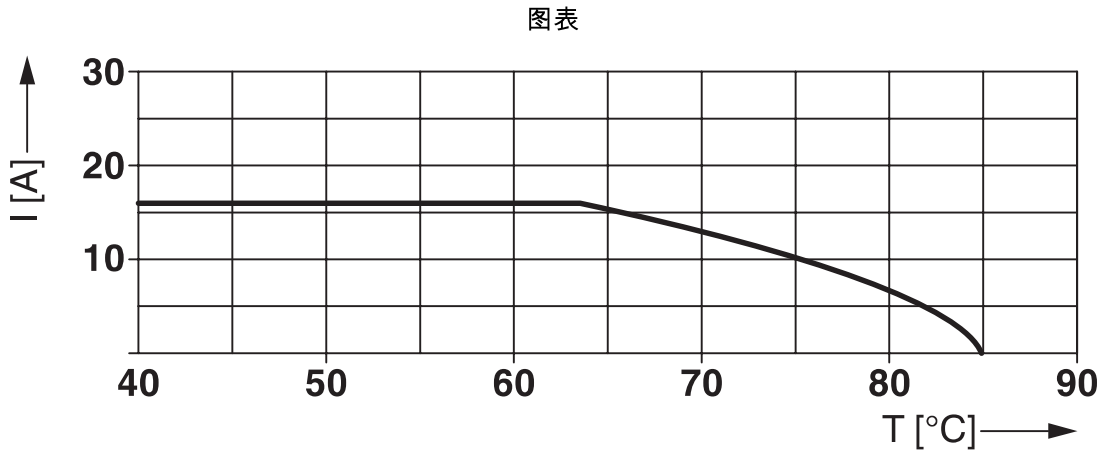
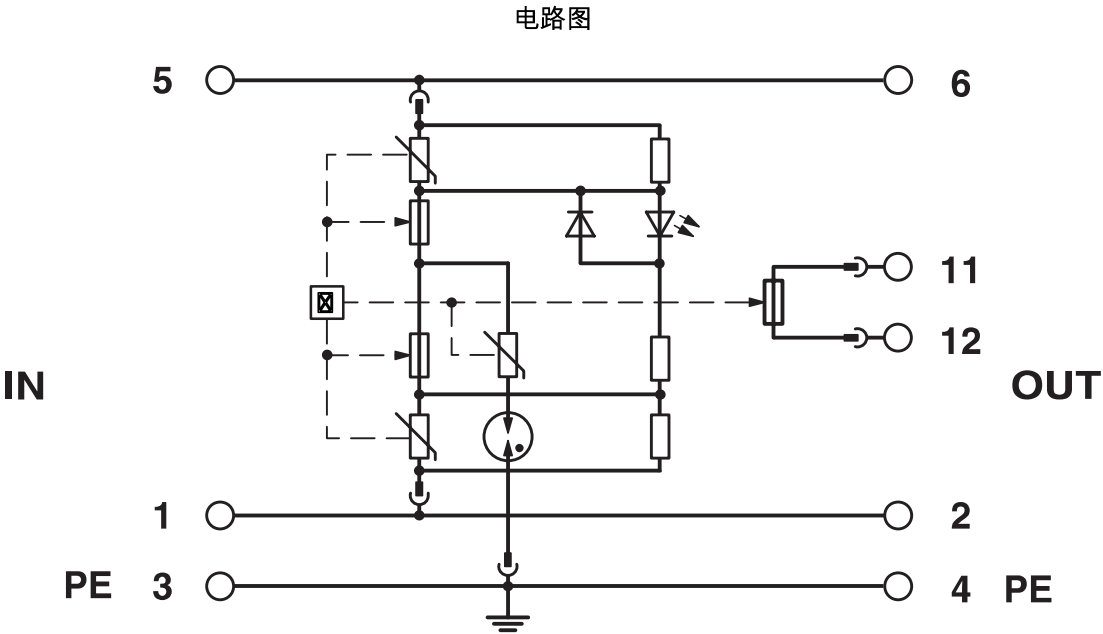
PLT-T3-IT-230-FM - 3类电涌保护设备

2906450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450>



图纸



额定电流取决于环境温度

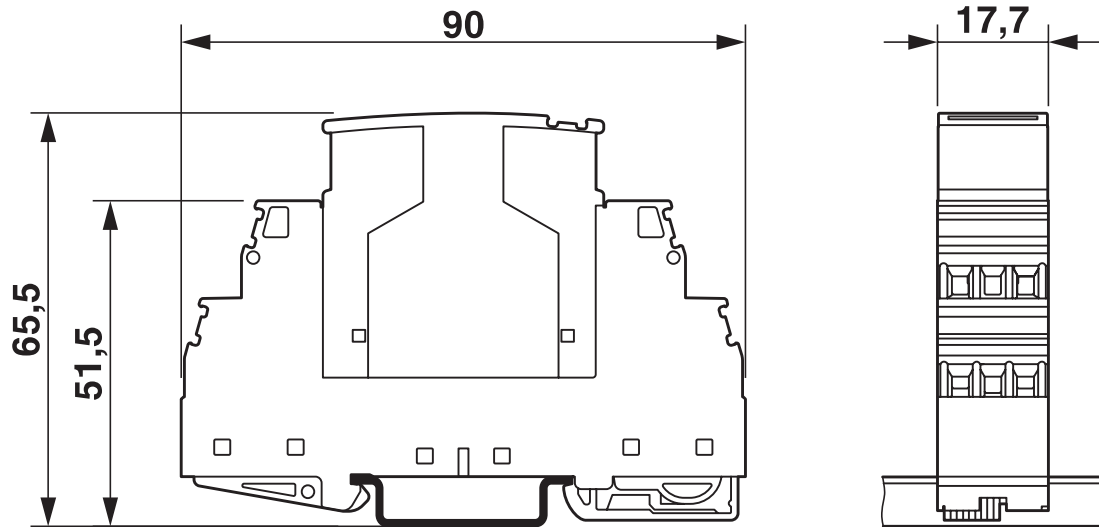
PLT-T3-IT-230-FM - 3类电涌保护设备

2906450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450>



尺寸图



PLT-T3-IT-230-FM - 3类电涌保护设备



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450>



EAC
认证ID: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS
认证ID: 23-10-88890

PLT-T3-IT-230-FM - 3类电涌保护设备



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130806
ECLASS-13.0	27171203

ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

PLT-T3-IT-230-FM - 3类电涌保护设备



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906450>

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	7(a), 7(c)-I
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	3fe6ec40-dfc5-401b-85d1-46c0f00efd0f

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