

PT 2X1VA-230AC-ST - 电涌保护插头



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2839198>

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。

保护插头PT，用于高电压信号的保护，双通道，光学故障报警。额定电压：230 V AC



优势

- 采用“热”插拔的保护模块，使用CHECKMASTER 2可以简单轻松地进行测试和记录
- 采用2件式设计，实现最大的可维护性
- 产品种类齐全，可针对MCR应用中所有可能的要求选择产品
- 采用阻抗中性插件并取下了保护性连接器，因此信号在维护期间不会受到任何影响

商业数据

订货号	2839198
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	CL2111
产品关键代码	CL2111
目录页面	页码138 (C-4-2019)
GTIN	4017918182854
单件重量（含包装）	28.97 g
单件重量（不含包装）	24.23 g
原产地	CN

PT 2X1VA-230AC-ST - 电涌保护插头

2839198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2839198>



技术数据

说明

概述	
注意事项	使用以下指定的基本元件时，适用所列技术数据： PT -BE/ FM 2839282

产品属性

产品类型	测量和控制技术的电涌保护
产品系列	PLUGTRAB PT
IEC 类别	C1
	C2
	C3
	D1
类型	针式
可使用CHECKMASTER软件测试对保护器进行测试：	适用SW rev. 1.00及更高版本

绝缘特性	
过电压类别	III
污染等级	2

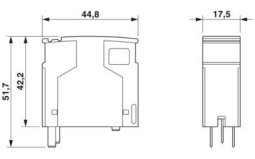
电气特性

额定电压 U_N	230 V AC (50/60 Hz)
指示器/远程信号发送	
切换功能	常闭触点

连接数据

连接方式	螺钉连接（与基座的连接）
螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 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	17.5 mm
高度	44.8 mm
深度	51.7 mm

PT 2X1VA-230AC-ST - 电涌保护插头

2839198

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2839198



水平针距	1 分区
完整模块宽度	17.7 mm
完整模块高度	90 mm
完整模块深度	65.5 mm

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
	铜色
阻燃等级，符合UL 94	V-0
外壳材料	PA 6.6

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

保护电路

动作方向	Line-Line & Line-Earth Ground
最大持续电压U _C	275 V DC
	275 V AC (50/60 Hz)
额定电流	26 A AC (30 °C)
	1 A DC (82 °C)
U _C 时，有效工作电流I _C	≤ 1.5 mA AC
	≤ 2 mA DC
残流I _{PE}	≤ 3 mA AC
	≤ 4 mA DC
额定放电电流I _n (8/20) μs (线芯-地)	2.5 kA
脉冲放电电流I _{imp} (10/350) μs	500 A
总放电电流I _{total} (8/20) μs	5 kA
输出电压限值1 kV/μs (线芯-地) 波峰	≤ 650 V
输出电压限值1 kV/μs (线芯-地) 静态	≤ 650 V
电压保护水平U _p (线-地)	≤ 750 V (C1 - 1.4 kV / 0.7 kA)
	≤ 900 V (C2 - 5 kV/2,5 kA)
	≤ 750 V (C3 - 100 A)
响应时间tA (线芯-地)	≤ 25 ns
输入衰减 aE，非对称。	典型值 0.3 dB (≤ 650 kHz / 150 Ω)
截止频率fg(3 dB)，非对称。150 Ω系统中 (信号接地)	典型值 2.2 MHz
电容 (线芯-地)	典型值 1 nF
电涌保护故障报警	带可视状态指示窗口
需要的最大备用保险丝	25 A AC (gL/gG)
	1 A DC (T)
冲击耐受力 (线-地)	C1 - 1.4 kV / 0.7 kA
	C2 - 5 kV / 2.5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

PT 2X1VA-230AC-ST - 电涌保护插头



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2839198>

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C
海拔	≤ 2000 m (amsl)

标准和规范

标准/规格	IEC 61643
注意事项	2000 + 勘误 2001 + A1:2008, 修改 + A2:2012
标准/规格	EN 61643-21
注意事项	2001 + A1:2009 + A2:2013

安装

安装类型	安装在基座上
------	--------

PT 2X1VA-230AC-ST - 电涌保护插头

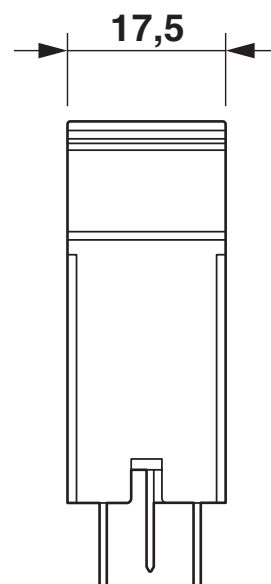
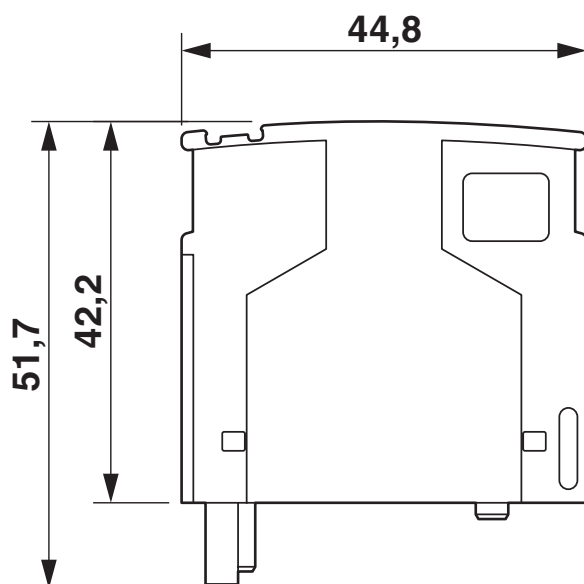
2839198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2839198>

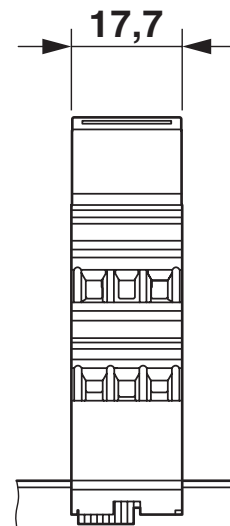
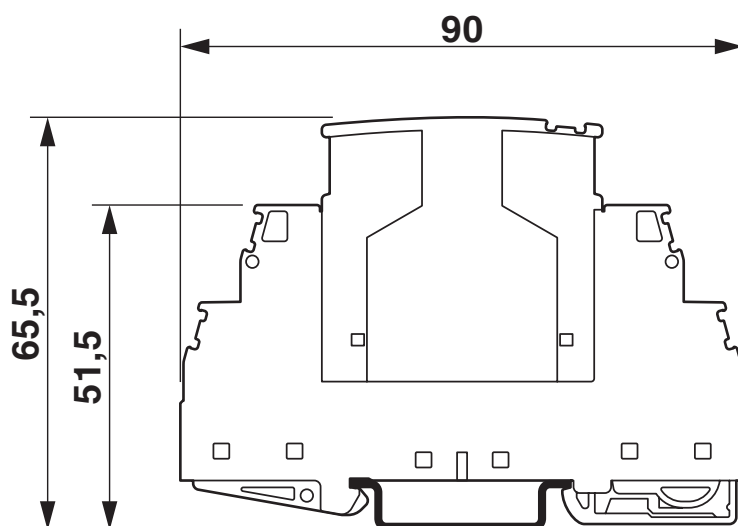


图纸

尺寸图

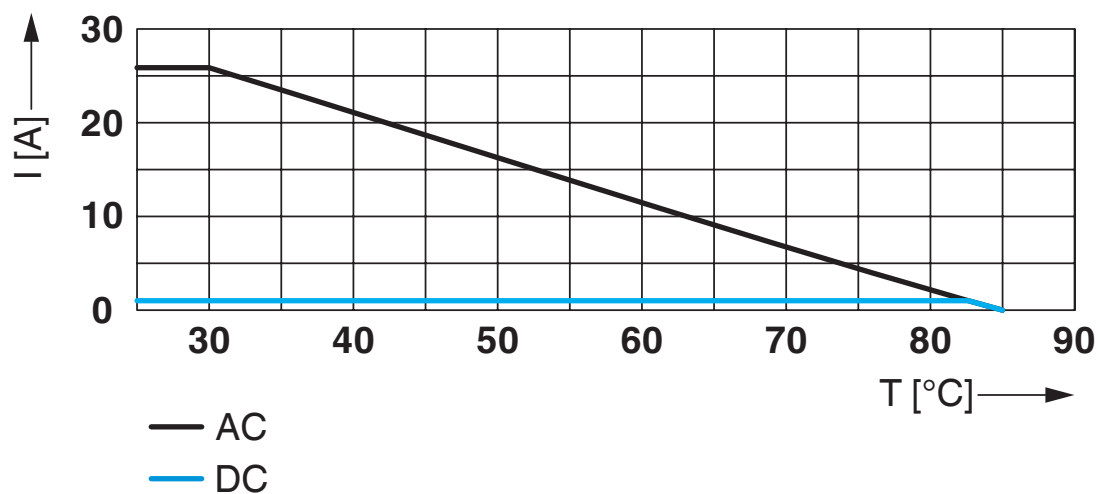


尺寸图

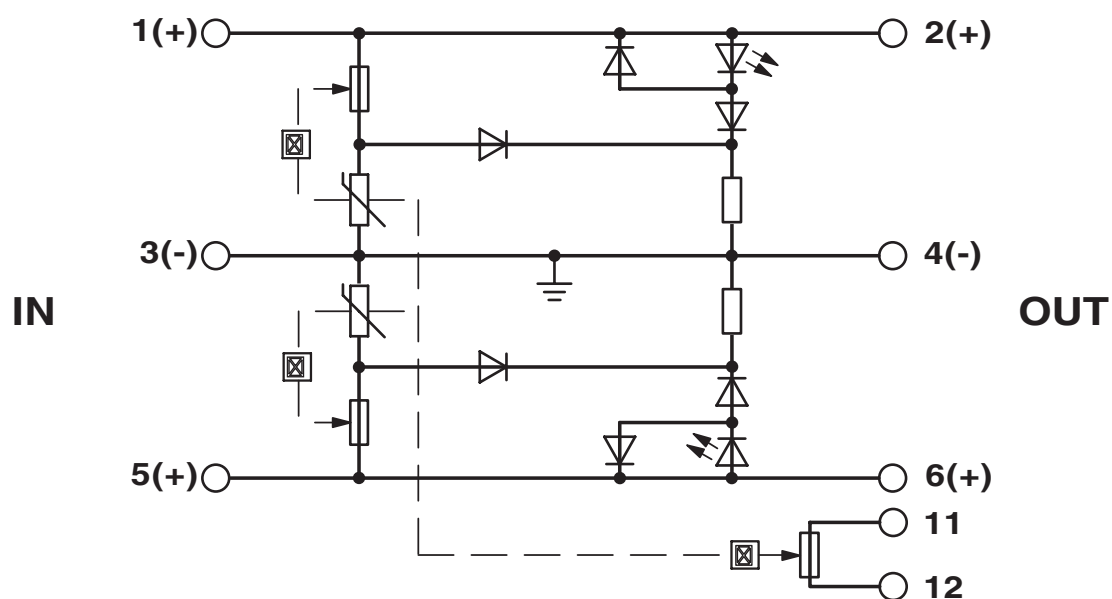


图示为一个完整的电涌保护器，包括基座和插头

图表



电路图



PT 2X1VA-230AC-ST - 电涌保护插头



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2839198>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2839198>



EAC
认证ID: EAC-Zulassung



EAC
认证ID: RU C-DE.*09.B.00169



UL认证
认证ID: FILE E 138168

PT 2X1VA-230AC-ST - 电涌保护插头



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2839198>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2X1VA-230AC-ST - 电涌保护插头



2839198
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2839198>

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		0b2eaf9c-02a7-4cbb-ad90-124d95b39c31
EF3.0 气候变化		
CO2e 千克		2.164千克二氧化碳当量

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