

CN-UB-280DC-3-BB - 电涌保护器

2801050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2801050>



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。

适配器带可更换电涌保护装置，用于同轴信号接口的保护。连接：N型孔式/孔式连接器



优势

- 用于室外安装
- 安装板可应用于如控制柜内的安装
- 可更换气体放电管
- 安装在天线与无线电设备之间作为电涌保护装置

商业数据

订货号	2801050
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL3311
产品关键代码	CL3311
目录页面	页码200 (C-4-2019)
GTIN	4046356675727
单件重量（含包装）	172 g
单件重量（不含包装）	145 g
原产地	CN

CN-UB-280DC-3-BB - 电涌保护器

2801050
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2801050>



技术数据

产品属性

产品类型	收发系统的电涌保护
IEC 类别	C2
	C3
	D1
类型	保护适配器
位数	1
电涌保护故障报警	无

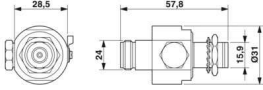
绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2

连接数据

连接方式	N型连接器，50 Ω
------	------------

尺寸

尺寸图	
宽度	31 mm
高度	33.5 mm
长度	57.8 mm

材料规格

颜色	镍色
	黑色 (RAL 9005)
外壳材料	HPb59-1
外壳表面材料	Cu-Sn-Zn
材料接触表面	Au
线芯材料	QSn6,5-0,1
线芯表面材料	金
绝缘体材料	PTFE
弹簧触点材料	QSn6,5-0,1

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

保护电路

动作方向	Line-Shield/Earth Ground
------	--------------------------

CN-UB-280DC-3-BB - 电涌保护器



2801050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2801050>

最大持续电压U _C	280 V DC
最大持续工作电压U _C (线芯-地)	280 V DC
额定电流	5 A (25 °C)
U _C 时，有效工作电流I _C	≤ 1 μA
额定放电电流I _n (8/20) μs (线芯-地)	20 kA
标称放电电流I _n (8/20) μs (线芯/屏蔽)	20 kA
脉冲放电电流I _{imp} (10/350) μs	2.5 kA
总过电流 (10/350) μs	2.5 kA
总放电电流I _{total} (8/20) μs	20 kA
最大放电电流I _{max} (8/20) μs (线芯-地)	20 kA
最大放电电流I _{max} (8/20) μs (线芯-屏蔽)	20 kA
额定功率脉冲电流I _{an} (10/1000) μs (线芯-屏蔽)	100 A
输出电压限值1 kV/μs (线芯-地) 波峰	≤ 900 V
输出电压限值1 kV/μs (线芯-屏蔽) 波峰	≤ 900 V
电压保护水平U _p (线-地)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 1.1 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
电压保护水平U _p (线芯-屏蔽)	≤ 900 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 1.1 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
响应时间t _A (线芯-地)	≤ 100 ns
响应时间t _A (线芯-屏蔽)	≤ 100 ns
输入衰减 aE，非对称。	典型值 0.1 dB (≤ 3 GHz)
截止频率f _g (3 dB)，非对称。(屏蔽)在50 Ω 系统中	> 3 GHz
频率范围	0 Hz ... 3 GHz
50 Ω系统中的电压驻波率VSWR	典型值 1.15 (≤ 3 GHz)
	最大 1.20
允许的高频功率P _{max} ，VSWR = xx (50欧姆系统) 时	700 W (VSWR = 1.1)
	200 W (VSWR = ∞)
电容 (线芯-地)	典型值 1.5 pF
电容非对称 (屏蔽)	典型值 1.5 pF
电涌保护故障报警	无
冲击耐受力 (线-地)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 2.5 kA

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP55
	IP55
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C
海拔	2000 m

标准和规范

电气间隙和爬电距离

CN-UB-280DC-3-BB - 电涌保护器



2801050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2801050>

标准/规程	IEC 60664-1
标准/规格	IEC 61643-21/A1
注意事项	2008
标准/规格	EN 61643-21/A1
注意事项	2009

安装

安装类型	特殊连接的适配插头
------	-----------

CN-UB-280DC-3-BB - 电涌保护器

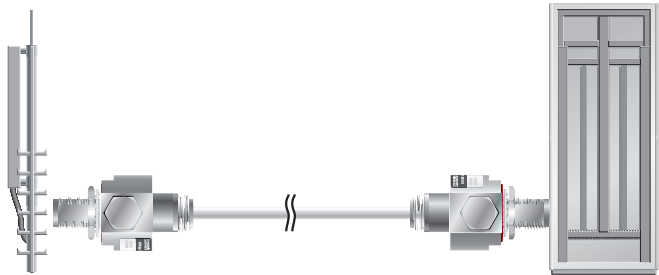


2801050

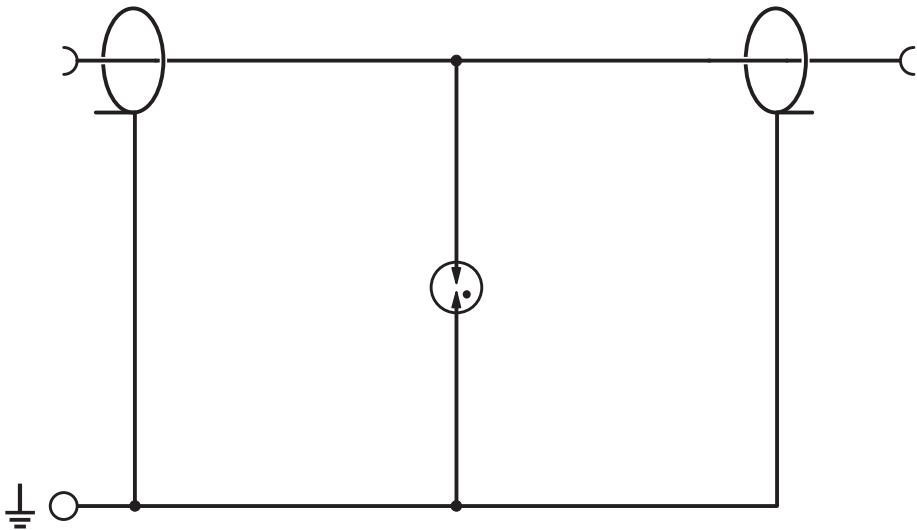
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2801050>

图纸

应用图

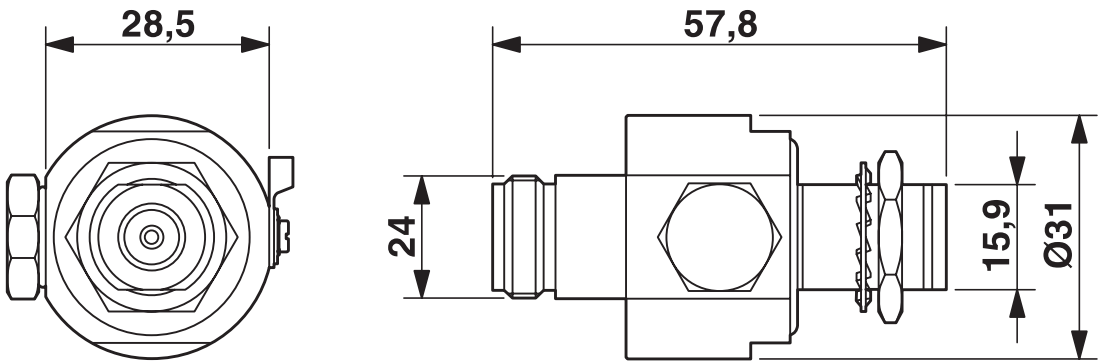


电路图



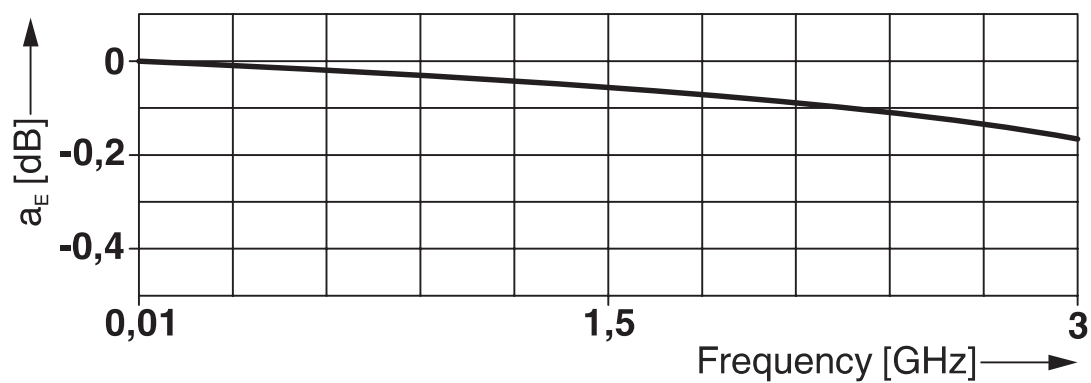
电路图

尺寸图

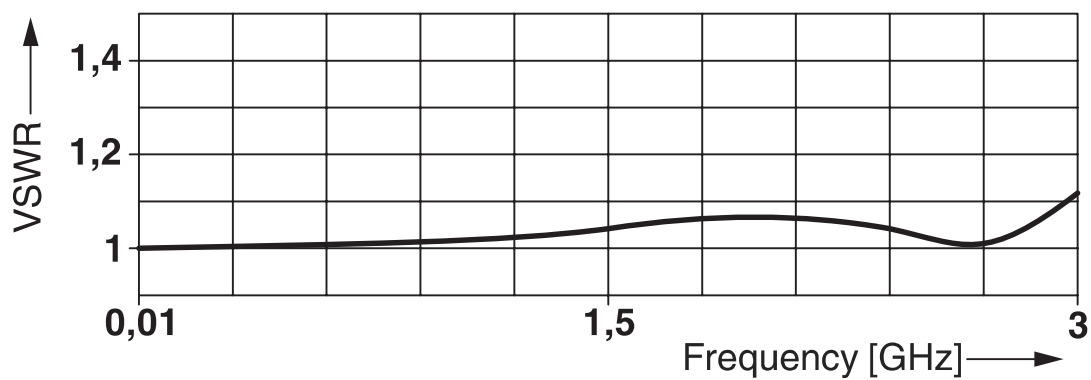


尺寸图
CN-UB-280DC-3-BB

图表



图表



CN-UB-280DC-3-BB - 电涌保护器



2801050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2801050>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2801050>



EAC

认证ID: RU C-DE.*09.B.00169

CN-UB-280DC-3-BB - 电涌保护器



2801050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2801050>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171504

ETIM

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

UNSPSC

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

CN-UB-280DC-3-BB - 电涌保护器



2801050

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2801050>

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	6(c)
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	9e1186ee-bfb3-4a02-b69a-0715150a9b35

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