

DT-UFB-485/BS - 电涌保护器

2920612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2920612>



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。

9芯D-SUB电涌保护适配器，用于RS-485接口的保护。可卡接到DIN导轨上。



优势

- 通过D-SUB连接轻松集成到网络
- 使用经过调整的保护电路，没有信号干扰
- 拆下一个接地适配器后可安装在控制柜内

商业数据

订货号	2920612
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL3112
产品关键代码	CL3112
目录页面	页码173 (C-4-2019)
GTIN	4046356155120
单件重量（含包装）	333.9 g
单件重量（不含包装）	305.2 g
原产地	DE

DT-UFB-485/BS - 电涌保护器

2920612
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2920612>



技术数据

产品属性

产品类型	信息技术的电涌保护
产品系列	DATATRAB
IEC 类别	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
VDE要求等级	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
类型	适配器采用DIN导轨安装
位数	5
每模块的线对	2

绝缘特性

过电压类别	II
-------	----

连接数据

连接方式	D-SUB-9
------	---------

尺寸

尺寸图	
宽度	25 mm
高度	108 mm
深度	63 mm

材料规格

颜色	银色
	黑色 (RAL 9005)
外壳材料	锌模铸

机械特性

机械参数

DT-UFB-485/BS - 电涌保护器

2920612

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2920612



开口式侧板	否
-------	---

保护电路

动作方向	Line-Line & Line-Ground/Shield
最大持续电压U _C	12 V DC
额定电流	≤ 380 mA (25 °C)
U _C 时，有效工作电流I _C	≤ 1 μA
残流I _{PE}	≤ 5 μA
标称放电电流I _n (8/20) μs (线芯-线芯)	≤ 5 kA
额定放电电流I _n (8/20) μs (线芯-地)	≤ 5 kA
总放电电流I _{total} (8/20) μs	10 kA
输出电压限值1 kV/μs (线芯-地) 波峰	≤ 700 V
输出电压限值1 kV/μs (线芯-线芯) 静态	≤ 25 V
输出电压限值1 kV/μs (线芯-地) 静态	≤ 700 V
输出电压限制到1 kV/μs (线-信号地) 静态	≤ 25 V
残留电压 I _n , (导线-导线)	≤ 25 V
残留电压 I _n , (导线-地)	≤ 55 V
I _n 下的残压 (线-信号地)	≤ 25 V
电压保护水平U _p (线芯-线芯)	≤ 30 V (B2 - 100 A)
	≤ 30 V (C1 - 500 A)
	≤ 40 V (C2 - 5 kA)
电压保护水平U _p (线-地)	≤ 700 V (B2 - 100 A)
	≤ 700 V (C1 - 500 A)
	≤ 750 V (C2 - 5 kA)
响应时间t _A (线芯-线芯)	≤ 100 ns
响应时间t _A (线芯-地)	≤ 100 ns
输入衰减aE，对称。	典型值 0.3 dB (≤ 30 MHz)
	典型值 0.3 dB (≤ 7 MHz/150 Ω)
	典型值 0.3 dB (≤ 2 MHz / 600 Ω)
截止频率f _g (3 dB)，100 Ω对称系统	典型值 50 MHz
每条路径的电阻	3.3 Ω 10 %
电涌保护故障报警	无
冲击耐受力 (线-线)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	B2 - 4 kV / 100 A
冲击耐受力 (线-地)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 1 kA

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

DT-UFB-485/BS - 电涌保护器



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2920612>

标准和规范

VDE要求等级	B2
	C1
	C2
	C3
	D1

电气间隙和爬电距离

标准/规程	IEC 60664-1 / VDE 0110-1
-------	--------------------------

标准 信息技术规格

标准/规程	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
标准/规格	DIN EN 61643-21
注意事项	2002

安装

安装类型	采用特殊连接的电涌保护插头和DIN导轨，35 mm
------	---------------------------

DT-UFB-485/BS - 电涌保护器

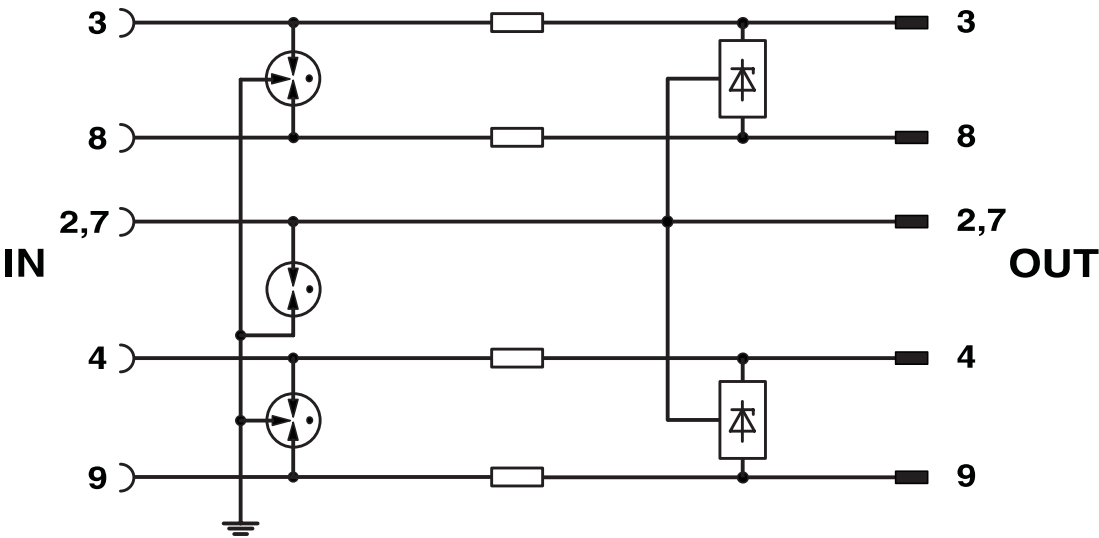
2920612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2920612>

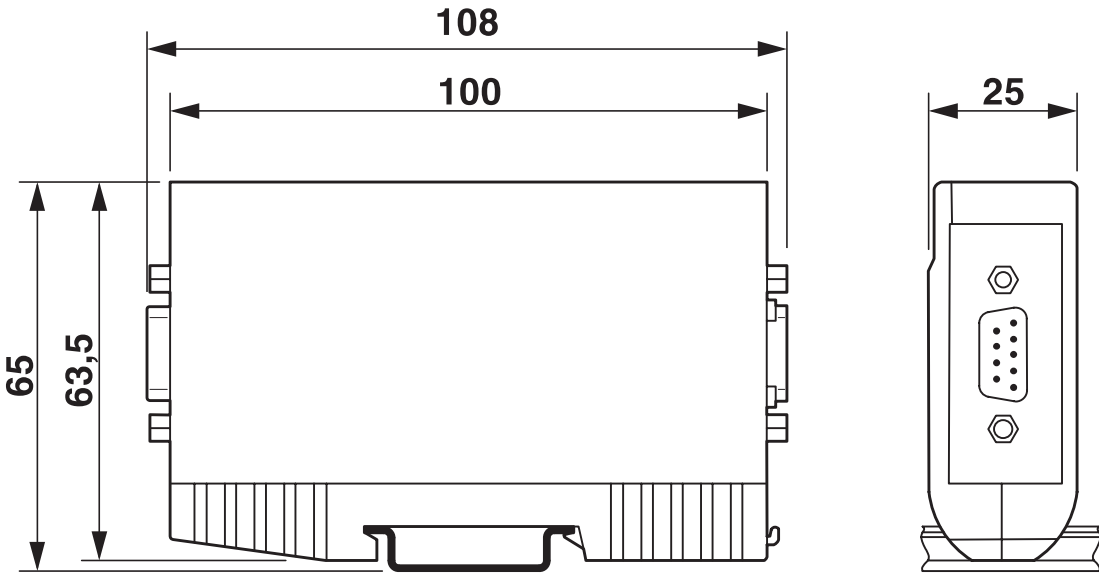


图纸

电路图



尺寸图



DT-UFB-485/BS - 电涌保护器



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2920612>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2920612>



EAC
认证ID: EAC-Zulassung



EAC
认证ID: RU C-DE,*09.B.00169

DT-UFB-485/BS - 电涌保护器



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2920612>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

DT-UFB-485/BS - 电涌保护器

2920612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2920612>



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(a)-I, 6(c), 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	b78e1f30-e7f7-4b94-ab29-03ca31f51088

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