

VAL-SEC-T2-120DC-P - 2类电涌保护器

2907878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907878>



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。

VALVETRAB SEC产品系列电涌保护器的备用插头，用于DC电源。



优势

- 具有最佳能量配合的通用型电涌保护系列产品，从雷电流保护装置到设备防护装置应有尽有
- 一致的“热”插拔保护模块，易于维护
- 机械/视觉状态指示灯和遥信触点能够非常出色地提供信息
- 超薄设计，每个模块宽度仅12 mm
- 漏电流极小的压敏电阻

商业数据

订货号	2907878
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	CL1353
产品关键代码	CL1353
目录页面	页码58 (C-4-2019)
GTIN	4055626245034
单件重量（含包装）	53.2 g
单件重量（不含包装）	53.2 g
原产地	DE

VAL-SEC-T2-120DC-P - 2类电涌保护器

2907878

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907878



技术数据

产品属性

产品类型	备用插头
产品系列	SEC Family
IEC 类别	II
	T2
EN类型	T2
IEC 电源系统	DC
类型	针式
位数	1
电涌保护故障报警	带可视状态指示窗口

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	100 V DC ... 120 V DC
------------	-----------------------

连接数据

连接方式	可插拔
------	-----

尺寸

尺寸图	
宽度	11.7 mm
高度	46.4 mm
深度	59.4 mm
水平针距	0.6 分区

材料规格

颜色	浅灰 (RAL 7035)
阻燃等级，符合UL 94	V-0
材料的CTI值	600
绝缘材料	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
材料组	I
外壳材料	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

VAL-SEC-T2-120DC-P - 2类电涌保护器



2907878
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907878>

保护电路

保护通道	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
动作方向	(DC+/DC-) - PE
额定电压 U_N	100 V DC ... 120 V DC
最大持续电压 U_c	150 V DC
残流 I_{PE}	$\leq 5 \mu A$ DC
标称放电电流 I_n (8/20) μs	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μs	40 kA
冲击放电电流 (10/350) μs , 充电	0.5 As
冲击放电电流 (10/350) μs , 比能	0.25 kJ/ Ω
冲击放电电流 (10/350) μs , 峰值 I_{imp}	1 kA
	0.2 kA (无备用保险丝)
额定短路电流 I_{SCCR}	6 kA (用于20 A gG/B备用保险丝)
电压保护水平 U_p	≤ 0.85 kV
残压 U_{res}	≤ 0.85 kV (I_n 时)
	≤ 0.75 kV (10 kA时)
	≤ 0.65 kV (5 kA时)
	≤ 0.63 kV (4 kA时)
	≤ 0.57 kV (2 kA)
U_T 下的TOV动作	174 V DC (5 秒 / 耐受模式)
响应时间 t_A	≤ 25 ns
最大备用保险丝, 带有V型连接线	20 A (gG / B , $I_{SCCR} > 200$ A时)
最大备用保险丝, 带有支线接线	20 A (gG / B , $I_{SCCR} > 200$ A时)

附加技术数据

最大持续电压 U_c	135 V AC (用于安全照明系统)
--------------	---------------------

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
海拔	≤ 6000 m (amsl)
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 %
冲击力 (运行)	30g (半正弦 / 11 ms/ 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
振动 (操作)	5g (10 ... 500 Hz / 2.5 h / X , Y , Z)

认证

UL规格

最大持续工作电压MCOV	150 V DC
短路电流等级 (SCCR)	50 kA
电压保护标准VPR	700 V

VAL-SEC-T2-120DC-P - 2类电涌保护器



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907878>

额定放电电流 I_n	20 kA
保护通道	(DC+) - G
	(DC-) - G
额定电压	120 V DC
电源分配系统	DC
SPD型号	1CA

标准和规范

标准/规格	IEC 61643-11
注意事项	2011

EN 61643-11

标准/规格	EN 61643-11
注意事项	2012

安装

安装类型	安装在基座上
------	--------

VAL-SEC-T2-120DC-P - 2类电涌保护器

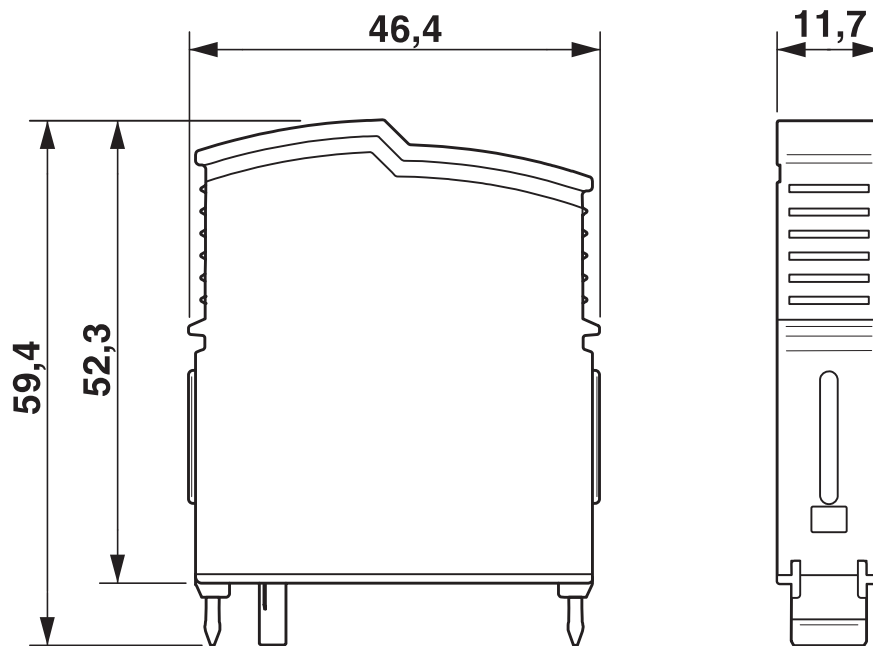
2907878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907878>



图纸

尺寸图



电路图



VAL-SEC-T2-120DC-P - 2类电涌保护器



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907878>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907878>



cUL认证
认证ID: FILE E 330181



UL认证
认证ID: FILE E 330181



EAC
认证ID: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS
认证ID: 23-10-88707

cULus认证

VAL-SEC-T2-120DC-P - 2类电涌保护器



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907878>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-120DC-P - 2类电涌保护器



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907878>

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