

VAL-SEC-T2-175-P - 2类电涌保护器

2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905355>



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系列电涌保护器的备用插头，用于L-N和L-PEN路径的



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
- 每个位置的总宽度仅为12 mm，并且无需单独的备用保险丝（最高可达315 A gG），因此控制柜中的空间更大

商业数据

订货号	2905355
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL1351
产品关键代码	CL1351
目录页面	页码56 (C-4-2019)
GTIN	4046356948234
单件重量（含包装）	54.7 g
单件重量（不含包装）	50 g
原产地	DE

VAL-SEC-T2-175-P - 2类电涌保护器

2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905355>



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	TN
	TT
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

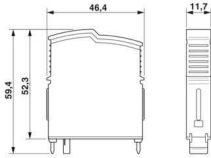
电气特性

额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
------------	---------------

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

VAL-SEC-T2-175-P - 2类电涌保护器



2905355

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905355

	PBT-FR
--	--------

保护电路

保护通道	L-N
	L-PEN
动作方向	L-N / L-PEN
额定电压 U_N	120 V AC (TN)
	120 V AC (TT)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续电压 U_c	175 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA (适用于315 A gG备用保险丝)
	50 kA (适用于200 A gG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	240 V AC (5 秒 / 耐受模式)
	240 V AC (120 分钟 / 安全失效模式)
响应时间 t_A	≤ 25 ns
最大备用保险丝，带有支线接线	315 A (gG)

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	≤ 2000 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 (L-N)	175 V AC
额定放电电流 I_n (L-N)	20 kA
保护通道	L-N
额定电压	125 V AC
电源分配系统	Single phase
额定频率	50/60 Hz

VAL-SEC-T2-175-P - 2类电涌保护器



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905355>

实测限制电压 MLV (L-N)	1510 V
SPD型号	4CA

标准和规范

电气间隙和爬电距离

标准/规程	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11 / UL 1449
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-T2-175-P - 2类电涌保护器

2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905355>

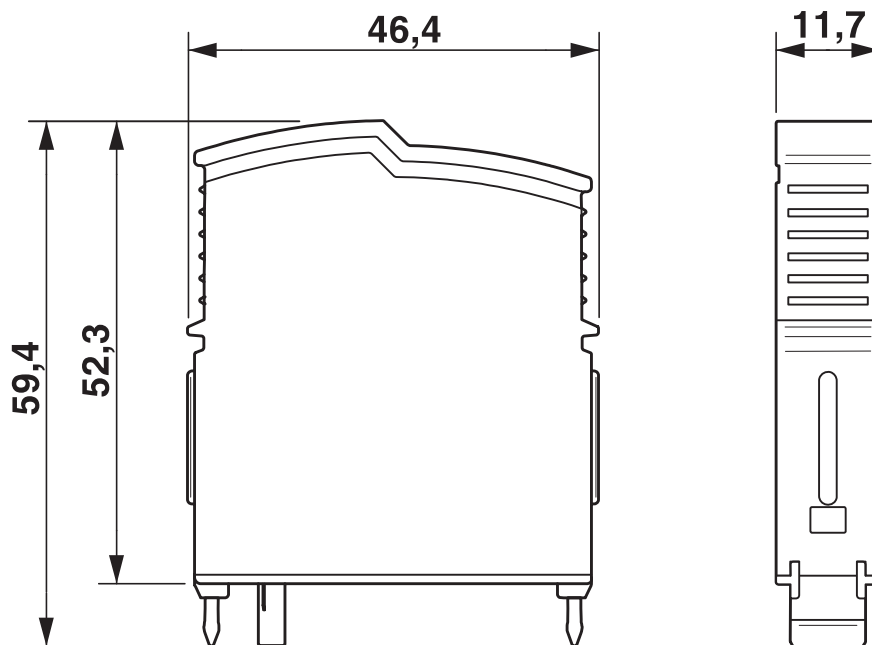


图纸

电路图



尺寸图



VAL-SEC-T2-175-P - 2类电涌保护器



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905355>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905355>



cUL认证

认证ID: FILE E 330181



UL认证

认证ID: FILE E 330181



IECEE-CB方案

认证ID: NL-34356



EAC

认证ID: RU C-DE.*09.B.00169

CCA

认证ID: NTR-NL 7347



KEMA-KEUR

认证ID: 2196453.01



DNV GL

认证ID: TAE000023D

UAE-RoHS

认证ID: 23-10-88707

cULus认证

VAL-SEC-T2-175-P - 2类电涌保护器

2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905355>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-175-P - 2类电涌保护器



2905355

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2905355>

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