

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 1/2类电涌保护性连接器

2800676

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800676>



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。

L-N备用插头，用于VAL-MS-T1/T2 175/12.5插拔式防雷器/电涌保护器。



优势

- 广泛应用于各种场合范围，质量有保证
- 具有1 HP（水平针距）的行业标准总宽度，可通过桥接件快速安装
- “热”插拔模块，可轻松进行测试和绝缘测量

商业数据

订货号	2800676
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	CL1151
产品关键代码	CL1151
目录页面	页码37 (C-4-2017)
GTIN	4046356624350
单件重量（含包装）	80.26 g
单件重量（不含包装）	80 g
原产地	DE

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 1/2类电涌保护性连接器

2800676

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800676>



技术数据

产品属性

产品类型	备用插头
产品系列	VALVETRAB MS
IEC 类别	I / II
	I
	T1 / T2
EN类型	T1 / T2
IEC 电源系统	TN-C
	TN-S
	TT
类型	针式
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)
额定电压 U _N	120 V AC

连接数据

连接方式	可插拔
------	-----

尺寸

尺寸图	
宽度	17.5 mm
高度	47 mm
深度	67.3 mm
水平针距	1 分区

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
阻燃等级，符合UL 94	V-0
材料的CTI值	600
绝缘材料	PA 6.6/PBT
材料组	I
外壳材料	PA 6.6

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 1/2类电涌保护性连接器

2800676

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800676>



PBT

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	120/208 V AC (TN-C , TN-S) 120/208 V AC (TT)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续电压 U_c	175 V AC
残流 I_{PE}	$\leq 800 \mu A$
待机功耗 P_C	$\leq 140 \text{ mVA}$
标称放电电流 I_n (8/20) μs	12.5 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μs	50 kA
冲击放电电流 (10/350) μs , 充电	6.25 As
冲击放电电流 (10/350) μs , 比能	39 kJ/ Ω
冲击放电电流 (10/350) μs , 峰值 I_{imp}	12.5 kA
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
电压保护水平 U_p	$\leq 0.8 \text{ kV}$
残压 U_{res}	$\leq 0.8 \text{ kV}$ (I_n 时) $\leq 0.7 \text{ kV}$ (10 kA时) $\leq 0.6 \text{ kV}$ (5 kA时) $\leq 0.5 \text{ kV}$ (3 kA时)
U_T 下的TOV动作	208 V AC (5 秒 / 耐受模式) 229 V AC (120 分钟 / 耐受模式)
响应时间 t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
最大备用保险丝, 带有支线接线	160 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	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 %
冲击力 (运行)	30g (半正弦 / 11 ms/ 3x ±X , ±Y , ±Z)
振动 (操作)	7.5g (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

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 1/2类电涌保护性连接器

2800676

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800676>



额定电压	120 V AC
电源分配系统	Single phase
额定频率	50/60 Hz
实测限制电压 MLV (L-N)	2200 V
SPD型号	4CA

标准和规范

标准/规格	IEC 61643-11
注意事项	2011
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-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 1/2类电涌保护性连接器

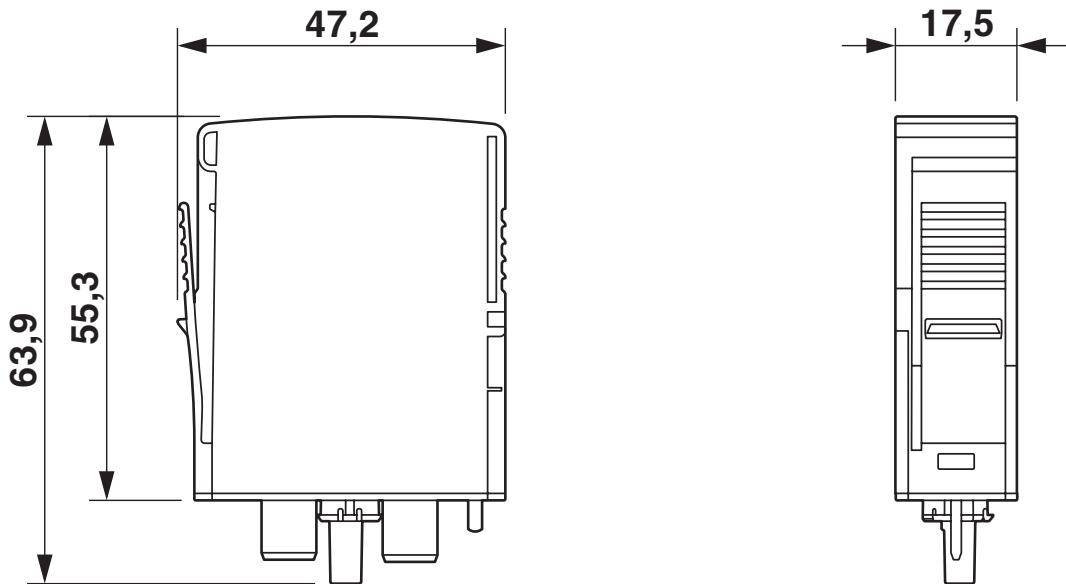
2800676

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800676>



图纸

尺寸图



电路图



VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 1/2类电涌保护性连接器

2800676

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800676>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800676>



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: AT 2584



EAC

认证ID: RU C-DE.*09.B.00169



CCA

认证ID: NTR-AT 1906



KEMA-KEUR

认证ID: 2162496-01



DNV GL

认证ID: TAE00001N9



UAE-RoHS

认证ID: 23-10-88705

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 1/2类电涌保护性连接器

2800676

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800676>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27171292

ETIM

ETIM 9.0

EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 1/2类电涌保护性连接器

2800676

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800676>



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 © - 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