

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

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

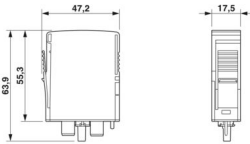
电气特性

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	$\leq 140 mVA$
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	$\leq 0.8 kV$
残压 U_{res}	$\leq 0.8 kV$ (I_n 时)
	$\leq 0.7 kV$ (10 kA时)
	$\leq 0.6 kV$ (5 kA时)
	$\leq 0.5 kV$ (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	$\leq 25 ns$
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	$\leq 2000 m$ (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)	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

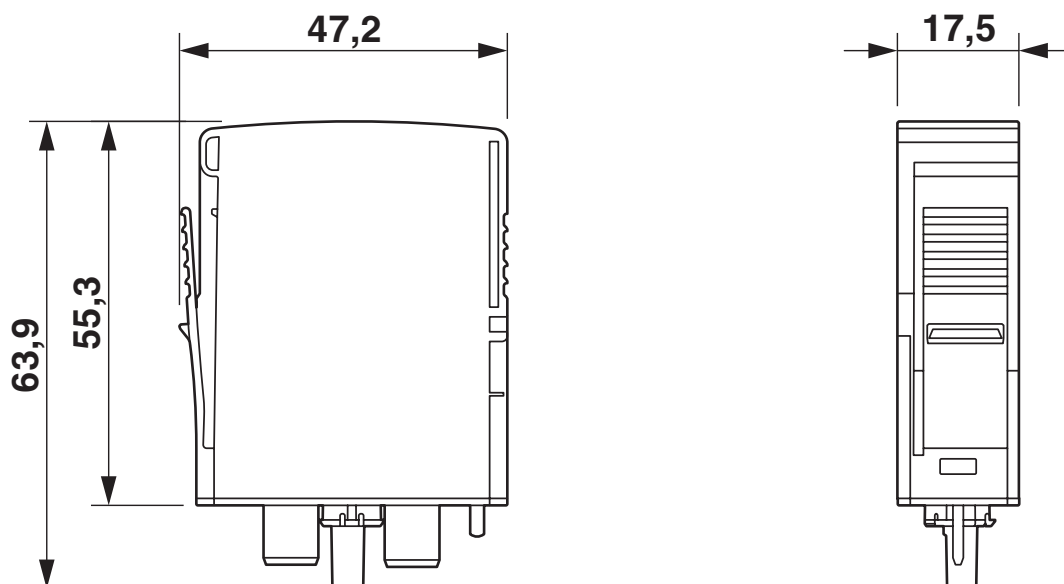


2800676

<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

To download certificates, visit the product detail page: <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

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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%