

VAL-SEC-T2-440-P - 2类电涌保护器

2909969

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909969>



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
- 高额定电压下的低电压保护水平，为后级安装提供最佳保护
- 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	2909969
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53 (C-4-2019)
GTIN	4055626409061
单件重量（含包装）	66.62 g
单件重量（不含包装）	63.42 g
原产地	DE

VAL-SEC-T2-440-P - 2类电涌保护器

2909969

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909969>



技术数据

说明

概述	
注意事项	可用于L-N或L-PEN间的所有低压系统。 如果低电压设备的外露可导电部件（部分）已连接到变电站的接地连接上，则仅能用于L-PE间的IT系统。（高压变电站的接地连接与低压设备的部分相互连接。 $R_E = R_A$ ，根据IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442图44D / 示例a）

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
	IT
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

VAL-SEC-T2-440-P - 2类电涌保护器



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909969>

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

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	400 V AC (TN)
	400 V AC (TT)
	400 V AC (IT)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续电压 U_c	440 V AC
待机功耗 P_C	≤ 180 mVA
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	≤ 1.9 kV
残压 U_{res}	≤ 1.9 kV (I_n 时)
	≤ 1.65 kV (10 kA时)
	≤ 1.5 kV (5 kA时)
	≤ 1.45 kV (4 kA时)
	≤ 1.35 kV (2 kA)
U_T 下的TOV动作	581 V AC (5 秒 / 耐受模式)
	762 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 ±X , ±Y , ±Z)

VAL-SEC-T2-440-P - 2类电涌保护器

2909969

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909969>



振动（操作）	5g (10 ... 500 Hz / 2.5 h / X , Y , Z)
--------	--

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-SEC-T2-440-P - 2类电涌保护器

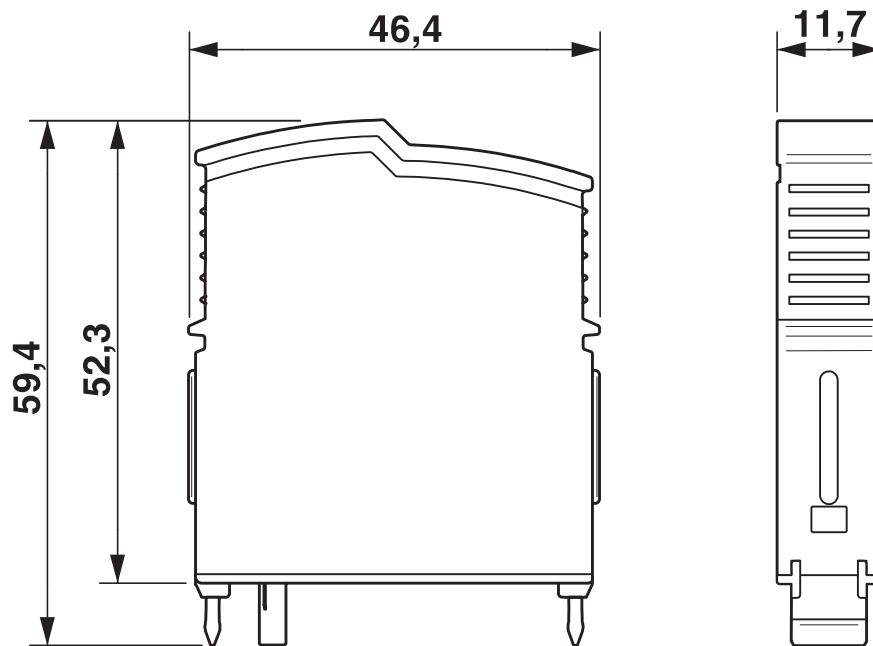
2909969

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909969>



图纸

尺寸图



电路图



VAL-SEC-T2-440-P - 2类电涌保护器



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909969>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909969>

**EAC**
认证ID: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS
认证ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-440-P - 2类电涌保护器

2909969

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909969>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-440-P - 2类电涌保护器

2909969

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909969>



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