

FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器

1044388

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388>

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。



插拔式防雷和电涌保护器组合，符合1+2类/II级，用于2相电源网络，隔离运行（L1、L2、PE）。

商业数据

订货号	1044388
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	CL1241
产品关键代码	CL1241
GTIN	4055626620862
单件重量（含包装）	633.6 g
单件重量（不含包装）	633.6 g
原产地	DE

1044388
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388>

技术数据

说明

概述	
注意事项	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（高压变电站的接地连接与低压设备部件相互连接。 $R_E = R_A$ ，根据IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442图44D/示例a），则仅能用于L-PE间的IT系统。

产品属性

产品类型	组合电涌保护器
产品系列	SEC Family
IEC 类别	I + II
	T1 + T2
EN类型	T1 + T2
IEC 电源系统	IT
类型	DIN导轨模块，分体式，可分离
电涌保护故障报警	可视状态指示窗口和远程遥信报警触点

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)
------------	---------------

指示器/远程信号发送	
连接名称	远程遥信报警触点
切换功能	转换触点
标称工作电压	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
操作电流	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

连接数据

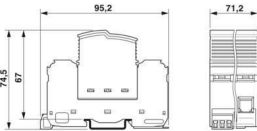
连接方式	螺钉连接端子
螺纹	M5
紧固扭矩	4.5 Nm
剥线长度	18 mm
柔性导线横截面	2.5 mm² ... 35 mm²
刚性导线横截面	2.5 mm² ... 35 mm²
可连接导线横截面 AWG	13 ... 2
连接方式	叉形电缆端头

FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器

1044388
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388>

柔性导线横截面	1.5 mm² ... 16 mm²
远程遥信报警触点	
连接方式	采用COMBICON直插式/螺钉连接
螺纹	M2
紧固扭矩	0.25 Nm
剥线长度	7 mm
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 1.5 mm²
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 1.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	28 ... 16

尺寸

尺寸图	
宽度	71.2 mm
高度	95.2 mm
深度	74.5 mm
水平针距	4 分区

材料规格

颜色 (针式连接器)	浅灰 (RAL 7035)
颜色 (基本元件)	灰色 (RAL 7042)
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

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

保护电路

保护通道	L-PE L-L
动作方向	2L-PE
额定电压 U _N	240 V AC (IT)
额定频率 f _N	50 Hz (60 Hz)

1044388
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388

最大持续工作电压U _C (L-PE)	350 V AC
额定负载电流I _L	125 A (< 55 °C)
残流I _{PE}	≤ 0.5 mA
标称放电电流I _n (8/20) μs	25 kA
冲击放电电流 (10/350) μs , 充电	12.5 As
冲击放电电流 (10/350) μs , 比能	160 kJ/Ω
冲击放电电流 (10/350) μs , 峰值I _{imp}	25 kA
额定断开续流值 I _{fi} (L-PE)	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
额定短路电流I _{SCCR}	25 kA (264 V AC)
	3 kA (350 V AC)
电压保护水平U _p (L-L)	≤ 1.5 kV (L1-L2)
电压保护水平U _p (L-PE)	≤ 2.8 kV (L1-PE)
	≤ 1.5 kV (L2-PE)
残压U _{res} (L-L)	≤ 1.5 kV (在I _n / L1-L2时)
	≤ 1.2 kV (在10 kA / L1-L2时)
	≤ 1 kV (在5 kA / L1-L2时)
	≤ 0.9 kV (在3 kA / L1-L2时)
残压U _{res} (L-PE)	≤ 2.8 kV (在I _n / L1-PE时)
	≤ 2.4 kV (在10 kA / L1-PE时)
	≤ 2 kV (5 kA / L1-PE)
	≤ 1.8 kV (在3 kA / L1-PE时)
	≤ 1.5 kV (在I _n / L2-PE时)
	≤ 1.2 kV (在10 kA / L2-PE时)
	≤ 1 kV (5 kA / L2-PE)
U _T 下的TOV动作 (L-PE)	≤ 0.9 kV (在3 kA / L2-PE时)
	415 V AC (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	125 A (gG)
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 (仅在使用了所有连接位的情况下)
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)	25g (半正弦 / 11 ms/ 3x ±X , ±Y , ±Z)
振动 (操作)	5g (5 - 500 Hz/2.5 h/X, Y, Z)

标准和规范

FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器

1044388
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388>

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	DIN导轨： 35 mm
------	--------------

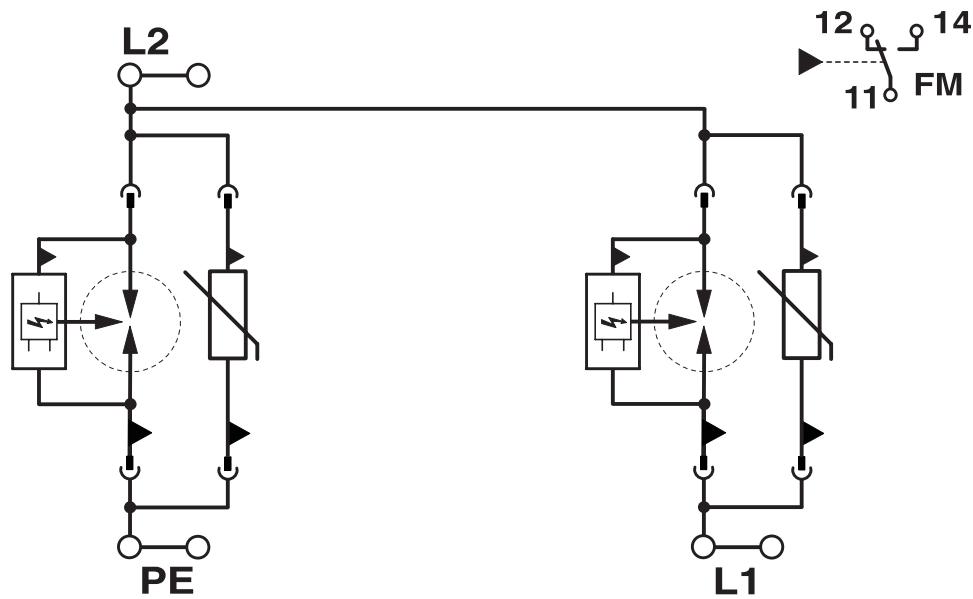
FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器

1044388

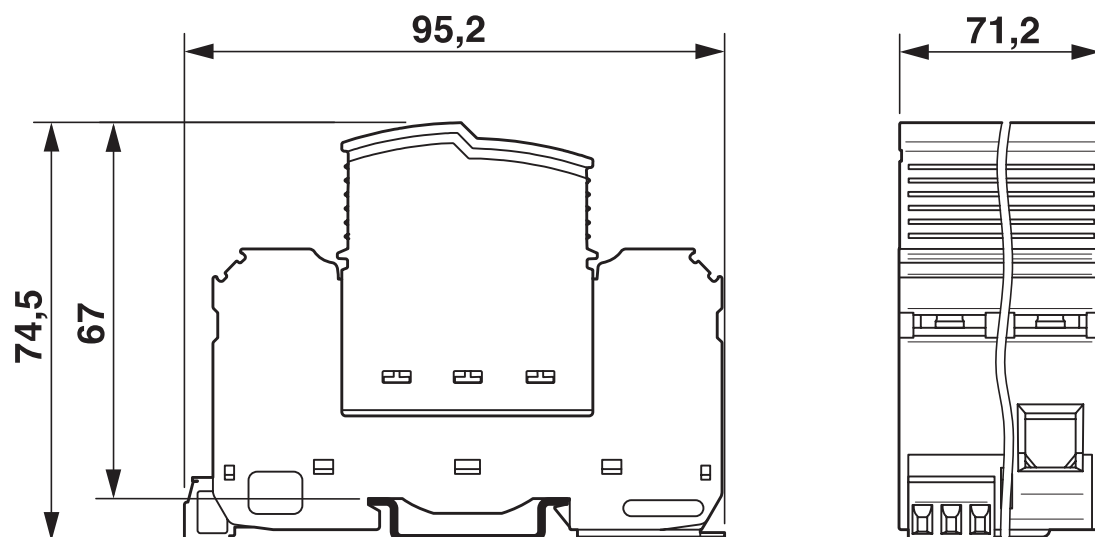
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388>

图纸

电路图



尺寸图



FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器



1044388

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388>

UAE-RoHS

认证ID: 23-10-88887

FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器



1044388
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130808
ECLASS-13.0	27171204

ETIM

ETIM 9.0	EC001457
----------	----------

UNSPSC

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

FLT-SEC-T1+T2-2IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器



1044388
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044388>

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 Â© - 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