

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器

1044386
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386>

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/I+II级，用于3相电源网络，零地分开（L1、L2、L3、N、PE）。

商业数据

订货号	1044386
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL1241
产品关键代码	CL1241
GTIN	4055626622729
单件重量（含包装）	1,269 g
单件重量（不含包装）	1,355 g
原产地	DE

1044386
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386

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	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
位数	4
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
可连接导向横截面 AWG	13 ... 2

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器

1044386

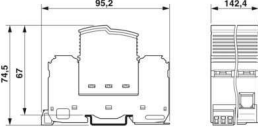
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386>

连接方式	叉形电缆端头
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	142.4 mm
高度	95.2 mm
深度	74.5 mm
水平针距	8 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-N L-PE N-PE
动作方向	3L-N & N-PE

1044386
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386>

额定电压 U_N	240/415 V AC (IT)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续电压 U_C	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
断开续流能力 I_{fi}	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-N)	≤ 1.5 kV
电压保护水平 U_p (L-PE)	≤ 2.8 kV
电压保护水平 U_p (N-PE)	≤ 1.5 kV
残压 U_{res} (L-N)	≤ 1.5 kV (I_n 时)
	≤ 1.2 kV (10 kA时)
	≤ 1 kV (5 kA时)
	≤ 0.9 kV (3 kA时)
残压 U_{res} (L-PE)	≤ 2.8 kV (I_n 时)
	≤ 2.4 kV (10 kA时)
	≤ 2 kV (5 kA时)
	≤ 1.8 kV (3 kA时)
残压 U_{res} (N-PE)	≤ 1.5 kV (I_n 时)
	≤ 1.2 kV (10 kA时)
	≤ 1 kV (5 kA时)
	≤ 0.9 kV (3 kA时)
U_T 下的TOV动作 (L-N)	415 V AC (5 秒 / 耐受模式)
	440 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)

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器



1044386
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386>

振动（操作）	5g (5 - 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

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
------	-------------

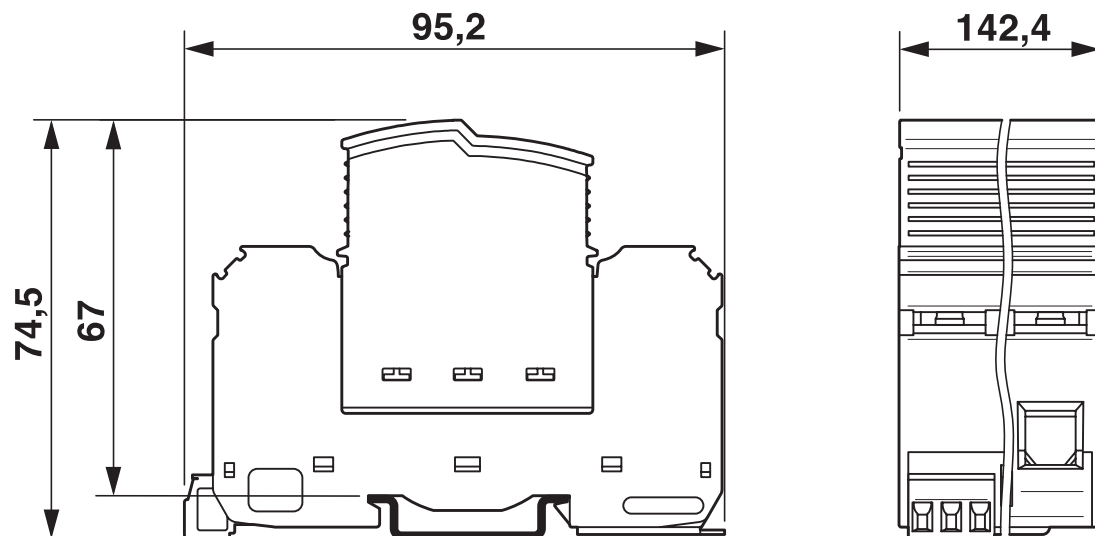
FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器

1044386

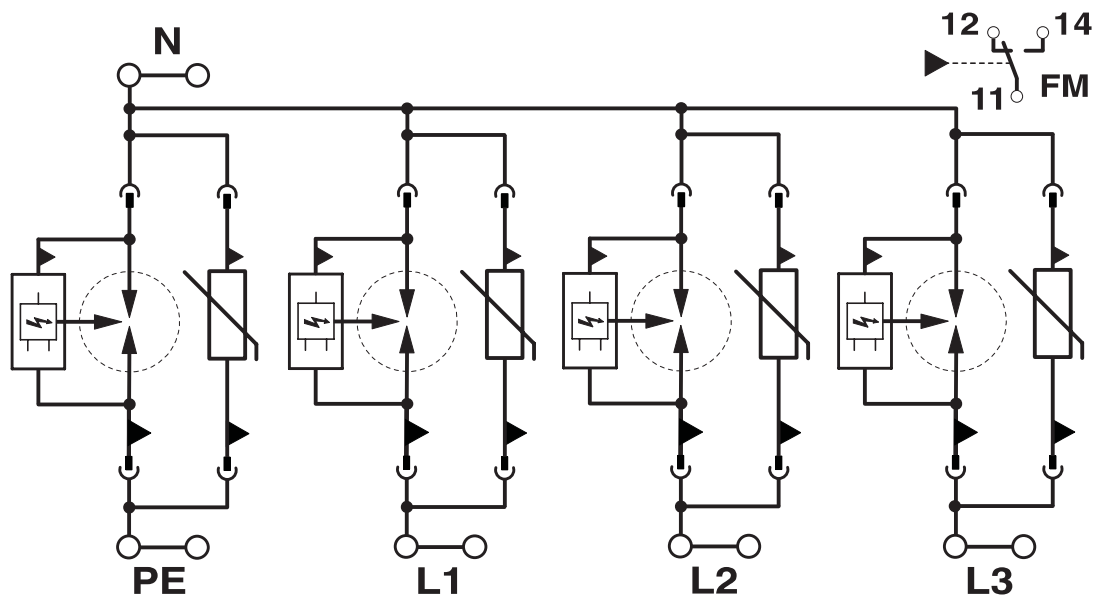
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386>

图纸

尺寸图



电路图



FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器



1044386
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386>

UAE-RoHS
认证ID: 23-10-88887

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器



1044386
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130808
ECLASS-13.0	27171204

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-SEC-T1+T2-3IT-350/25-FM - 1+2 类特殊组合式电涌保护器



1044386
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1044386>

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