

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>

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。



2类电涌保护器和微型断路器组合使用，当保护器和微型断路器故障时,远程指示灯触点发出报警显示。设计：3线系统（L1，N，PE），安装在NS 35 DIN导轨上

优势

- 2类电涌保护器与集成的防雷保护器备用保险丝组合
- 出现故障时，通过远距离指示触点向安装系统发放信号
- 电涌保护器过载会使所有连接从干线上断开
- 2类插拔式电涌保护器
- 用于单个保护器的可视机械状态指示

商业数据

订货号	2882763
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CL1314
产品关键代码	CL1314
目录页面	页码74 (C-4-2019)
GTIN	4046356175821
单件重量（含包装）	501.5 g
单件重量（不含包装）	501.5 g
原产地	HU

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>

技术数据

产品属性

产品类型	电涌保护器
产品系列	SEC Family
IEC 类别	II
	T2
EN类型	T2
IEC 电源系统	TN-S
	TT
类型	DIN导轨模块，分体式，可分离
位数	2
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	250 V AC
	250 V DC
操作电流	1 mA AC ... 2 A AC
	1 mA DC ... 50 mA DC

连接数据

连接，保护电路

连接方式	螺钉连接
紧固扭矩	3.5 Nm
剥线长度	14 mm
柔性导线横截面	4 mm ² ... 25 mm ²
刚性导线横截面	4 mm ² ... 35 mm ²
可连接导向横截面 AWG	18 ... 2

接地保护

连接方式	螺钉连接
螺纹	M5
紧固扭矩	4.5 Nm
剥线长度	16 mm
柔性导线横截面	2.5 mm ² ... 16 mm ²

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器

2882763

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763



刚性导线横截面	2.5 mm² ... 25 mm²
可连接导线横截面 AWG	12 ... 4

远程遥信报警触点

连接方式	可插拔螺钉连接
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
可连接导线横截面 AWG	28 ... 16

尺寸

尺寸图	
宽度	72 mm
高度	101 mm
深度	76 mm
水平针距	4 分区

材料规格

颜色	浅灰 (RAL 7035) 黑色 (RAL 9005)
阻燃等级，符合UL 94	V-0
材料的CTI值	600
绝缘材料	PBT-FR
材料组	I
外壳材料	PBT-FR

保护电路

保护通道	L-N L-PE N-PE
动作方向	1L-N & N-PE
额定电压 U_N	240 V AC (TN-S) 240 V AC (TT)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续工作电压 U_C (L-N)	350 V AC
最大持续工作电压 U_C (L-PE)	350 V AC
最大持续工作电压 U_C (N-PE)	264 V AC
残流 I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
标称放电电流 I_n (8/20) μs (L-N)	15 kA

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>

标称放电电流 I_n (8/20) μ s (L-PE)	15 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	30 kA
额定断开续流值 I_{fi} (N-PE)	100 A
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
电压保护水平 U_p (L-N)	≤ 2.5 kV
电压保护水平 U_p (N-PE)	≤ 1.7 kV
残压 U_{res} (L-N)	≤ 2.3 kV (I_n 时)
	≤ 1.6 kV (10 kA时)
	≤ 1.3 kV (5 kA时)
	≤ 1 kV (3 kA时)
残压 U_{res} (L-PE)	≤ 2.5 kV (I_n 时)
	≤ 2 kV (10 kA时)
	≤ 1.5 kV (5 kA时)
	≤ 1.1 kV (3 kA时)
残压 U_{res} (N-PE)	≤ 1.2 kV (10 kA时)
	≤ 0.8 kV (5 kA时)
	≤ 0.5 kV (4 kA时)
	≤ 0.3 kV (3 kA时)
U_T 下的TOV动作 (L-N)	415 V AC (5 秒 / 耐受模式)
	457 V AC (120 分钟 / 安全失效模式)
U_T 下的TOV动作 (N-PE)	1200 V AC (200 ms / 耐受模式)
响应时间 t_A (L-N)	≤ 25 ns
响应时间 t_A (L-PEN)	≤ 100 ns
响应时间 t_A (N-PE)	≤ 100 ns
最大备用保险丝，带有V型连接线	40 A (gG)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °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 %

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
标准/规格	IEC 60364-4-443
标准/规格	IEC 60364-5-534

安装

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>

安装类型	DIN导轨：35 mm
------	-------------

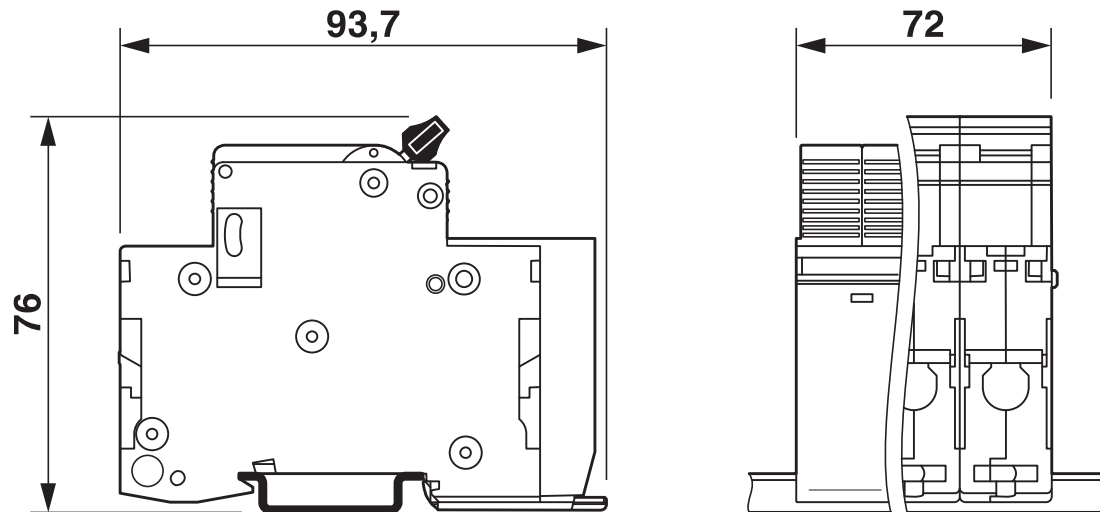
VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器

2882763

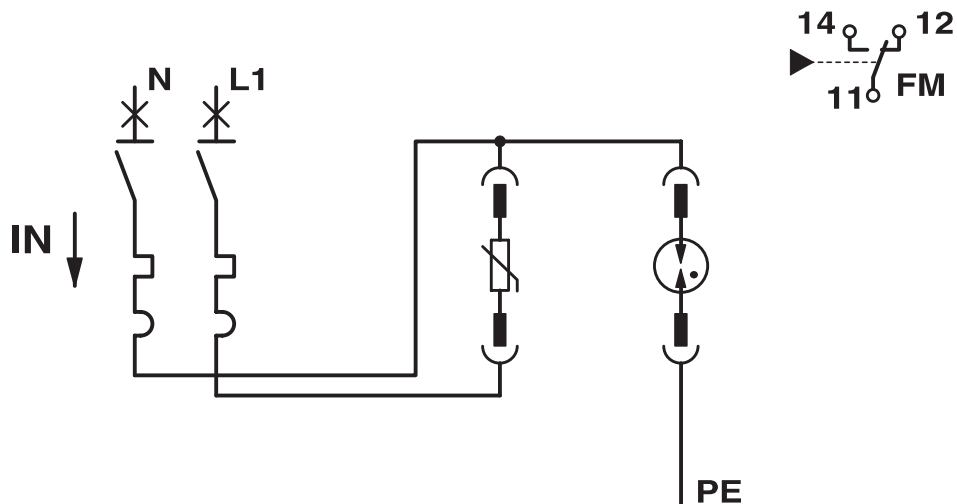
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>

图纸

尺寸图



电路图



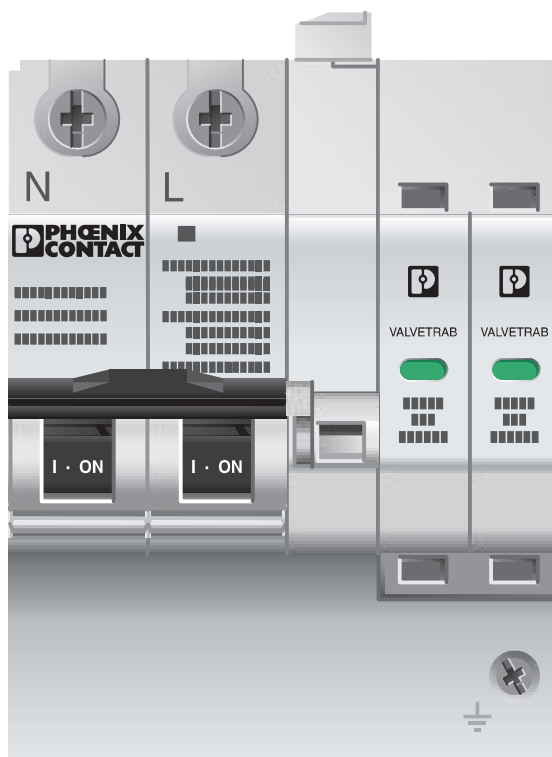
VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器

2882763

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>



产品图



VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>



IECEE-CB方案
认证ID: NL-71431



EAC
认证ID: RU C-DE,*09.B.00169

CCA

认证ID: NTR-NL 7873



KEMA-KEUR
认证ID: 71-117871

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-13.0	27171202

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - 2类电涌保护器



2882763
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2882763>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(a), 6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	cc914863-2a58-4649-a33e-4433fd7ffd6e

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