

产品特性

- 标准一体化底座、可插拔设计
- 电弧隔断技术
- 残压低，直接保护终端设备
- 失效检测指示及遥信功能
- 适用光伏直流配电系统保护
- 35mm导轨安装

功能描述

在光伏系统设备中，由于受到雷电冲击和上游电源系统的开关操作而引起感性或容性的耦合电压，由此而产生的电涌可能会损坏光伏模块和逆变器等装置，这将给光伏系统的运转造成严重后果。

因此做好光伏系统的防浪涌设计，安装相应的直流电源电涌保护器，必不可缺。

技术参数

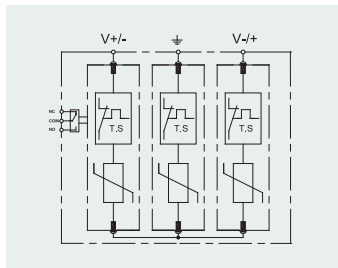
技术	MOV
最大光伏电压Ucpv	1200 Vdc
短路耐受能力Iscpv	1000 A
标称放电电流In(8/20µs)	20 kA
最大放电电流Imax(8/20µs)	40 kA
保护电压Up	4.0 kV
5kA下保护电压Up	3.0 kV
最小安装导线截面积	1.5 mm² 单股线/软线
最大安装导线截面积	25 mm² 单股线/软线
响应时间Ta	≤ 25 ns
最大的后备熔丝	不需要
遥信触点类型	默认无，遥信产品型号：P-FL-1200/40.PVR
遥信触点能力	125 VAC/1A, 125 VDC/0.2A
工作状态/故障指示	绿/红
一般参数	
工作温度范围	-40°C ~ +80°C
安装方式	35 mm DIN导轨
尺寸	90 mm × 54 mm × 66 mm
安装位置	室内
外壳材料	热塑性材料
阻燃等级 (UL94)	V0
防护等级	IP20
测试标准	EN 50539-11
适合电源系统	光伏系统



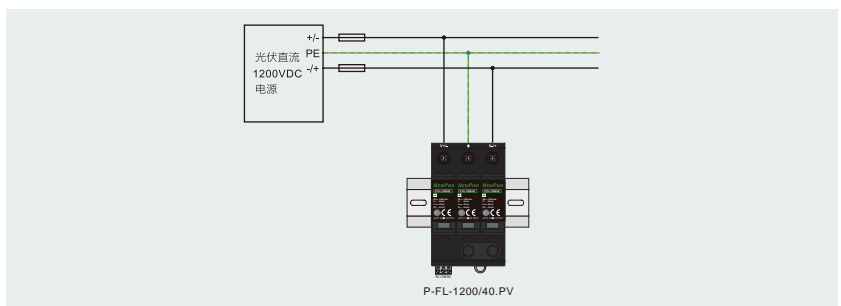
图解



电气原理



应用



外形尺寸

