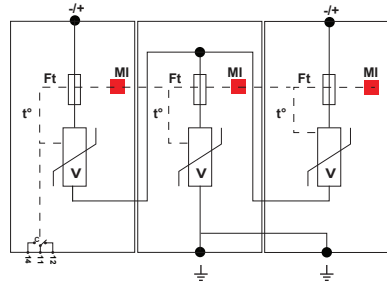
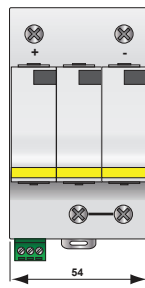
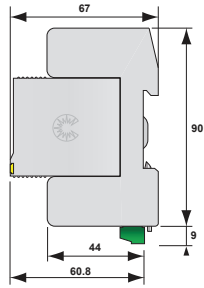


TYPE2光伏电源电涌保护器 DS50PV(S)-1000/30

I_{max}
40 kA



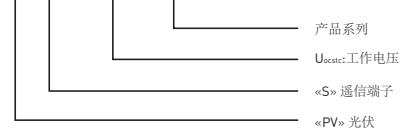
DS50PVS-1000/30



V:高能压敏电阻
t°:热脱扣机构
C:通信接口
Ft:热熔断
MI:失效指示

- Type2 光伏电源电涌保护器
- 标称/最大放电电流I_n/I_{max}: 20kA/40kA
- 光伏工作电压: 1000Vdc
- 压敏限压技术, 差模与共模保护
- 可插拔模块, 内置热脱扣, 故障指示, 遥信告警可选
- 符合IEC 61643-31, GB/T 18802.31和EN 61643-31等标准

DS50PV(S)-1000/30



技术参数表

CITEL型号	DS50PV-1000/30	DS50PVS-1000/30
标称开路工作电压	U _{oc stc} 1000Vdc	1000Vdc
保护模式	+, ->PE, +->-	+, ->PE, +->-
最大持续工作电压	U _{cpv} 1300Vdc	1300Vdc
持续工作电流 (@ U _{cpv})	I _{cpv} < 0.1mA	< 0.1mA
残流 (@ U _{cpv})	I _{pe} < 0.1mA	< 0.1mA
续流	I _f 无	无
标称放电电流 (8/20μs)	I _n 20kA	20kA
最大放电电流 (8/20μs)	I _{max} 40kA	40kA
残压 (@ 10kA)	U _{res} ≤ 3.4kV	≤ 3.4kV
残压 (@ 15kA)	U _{res} ≤ 3.7kV	≤ 3.7kV
电压保护水平 (+, ->PE/+->-)	U _p ≤ 4.0kV/4.0kV	≤ 4.0kV/4.0kV
额定短路电流	I _{scpv} 15kA	15kA
保护装置		
热脱扣装置	内置	
后备保护	无	
机械特性		
产品尺寸	如图	
接线方式	螺纹端子 2.5-25mm ²	
正常/故障显示	无色/红色	
最大遥信工作电压/电流	无	250V/0.5[AC]-30V/3A[DC]
最大遥信连接导线截面积	S 无	1.5mm ² max
安装方式	35mm标准导轨	
工作温范围	T _u -40 ~ +85 C	
防护等级	IP20	
外壳材料	热塑性材料,符合UL94-V0	
认证或报告		
TUV	√	√
产品编码	48030110	48031110

