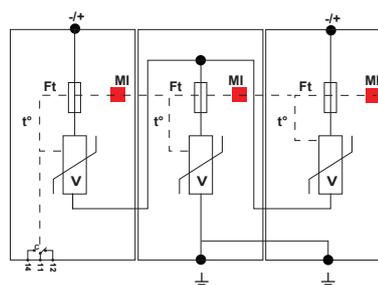
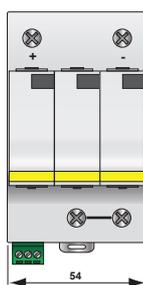
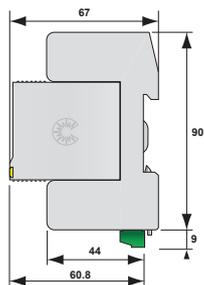




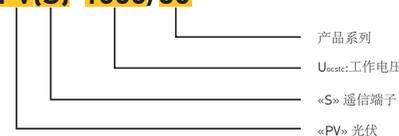
DS50PVS-1000/30



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(8/20 μ s)	I_n 20kA	20kA
最大放电电流(8/20 μ s)	I_{max} 40kA	40kA
残压 (@ 10kA)	U_{res} \leq 3.4kV	\leq 3.4kV
残压 (@ 15kA)	U_{res} \leq 3.7kV	\leq 3.7kV
电压保护水平(+, -→PE/+→-)	U_p \leq 4.0kV/4.0kV	\leq 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