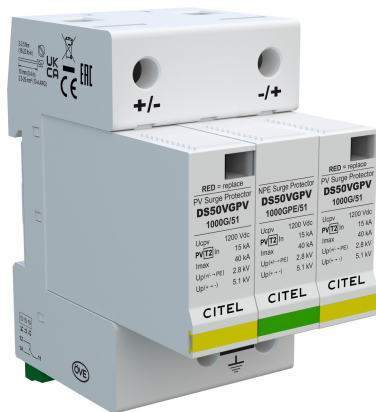




CITEL

Type2光伏装置电涌保护器

DS50VGPVS-1000G/51



- ▶ Type 2 光伏专用电涌保护器
- ▶ VG 技术
- ▶ 1000 Vdc
- ▶ 无漏流，无续流
- ▶ 延长预期寿命
- ▶ I_n/I_{max} : 15 / 40 kA
- ▶ 共模/差模保护
- ▶ 遥信告警可选
- ▶ 符合 IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5 标准

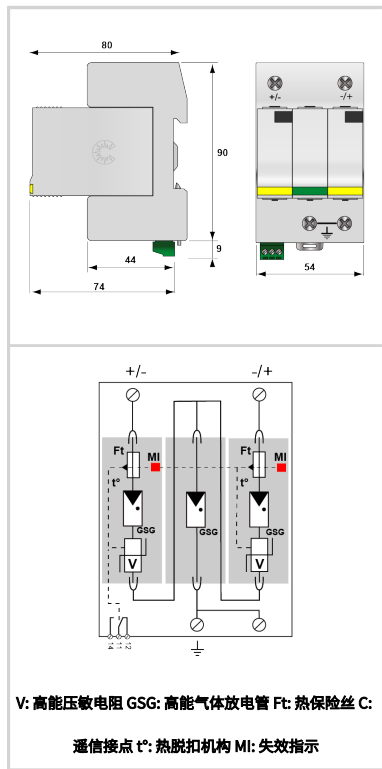


电气参数

SPD 类型	IEC	2
系统线路		光伏工作电压1000Vdc
标称光伏开路电压	Uocstc	1000 Vdc
最大持续工作电压	Ucpv	1200 Vdc
光伏		
残流	Ipe	无
剩余电流		
光伏持续工作电流	Icpv	无
@Ucpv		
续流	If	无
标称放电电流	In	15 kA
15 x 8/20 μ s 冲击		
最大放电电流	Imax	40 kA
每级最大耐受@8/20 μ s		
总最大放电电流	Imax	60 kA
总最大耐受电流@8/20 μ s	Total	
额定短路电流	Iscpv	15 000 A
光伏系统		
接线模式		+/-/PE
保护模式		CM / DM
电压保护水平	Up	5.1 kV
+/- @ In (8/20 μ s)		
电压保护水平	Up	2.8 kV
+/-PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)		

机械特性

放电技术		VG技术 (MOV+GSG)
连接网络		螺纹端子: 2.5-25 mm ²
形式		可插拔模块
安装方式		35mm标准DIN安装
外壳材料		热塑性材料, 符合UL94 V-0



V: 高能压敏电阻 GSG: 高能气体放电管 Ft: 热保险丝 C:

通信接口 t: 热脱扣机构 MI: 失效指示



CITEL

Type2光伏装置电涌保护器

DS50VG PVS-1000G/51

工作温度范围	Tu	-40/+85°C
防护等级		IP20
过载故障模式		SPD从PV源分断
失效指示		指示窗变红
备用组件		DSM50VG PV-1000G/51
遥信告警		遥信转换触点信号输出
产品尺寸		如图示
推荐后备保护器		
热脱扣装置		内置
后备保护器		光伏：无需安装 储能：根据预期短路电流选型
标准		
符合标准		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 / GBT18802.31
产品编号		
481311		

