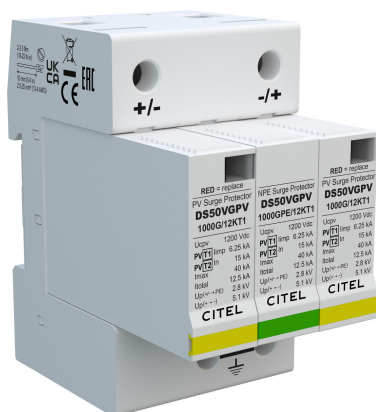




CITEL

Type1+2光伏装置电涌保护器-1000Vdc

DS50VGPV-1000G/12KT1



- ▶T1+2类光伏电涌保护器
- ▶VG技术
- ▶无漏流，无工作电流
- ▶延长预期寿命 -冲击电流 I_{imp}/I_{total} : 6.25/12.5 kA (10/350 μ s)
- ▶共模/差模保护
- ▶可插拔模块
- ▶遥信装置
- ▶符合EN 50539-11/ / NF EN 61643-31等标准

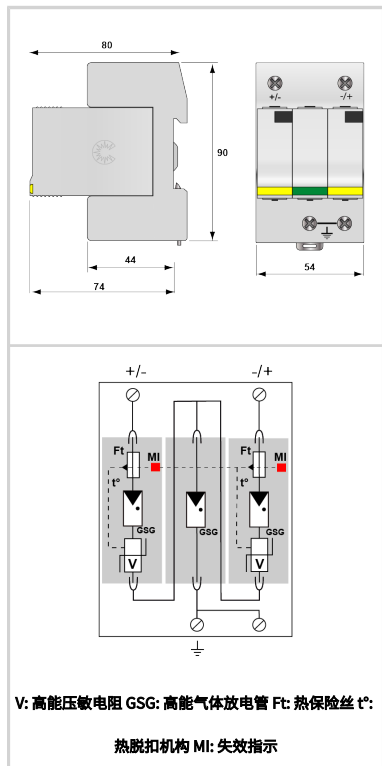


电气参数

SPD 类型	IEC	1+2
系统线路		光伏工作电压1000Vdc
标称光伏开路电压	Uocsc	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	I _{max}	40 kA
每极最大耐受@8/20 μ s		
总最大放电电流	I _{max}	60 kA
总最大耐受电流@ 8/20 μ s	Total	
冲击电流	I _{imp}	6.25 kA
每极最大耐受@10/350 μ s		
总冲击电流	I _{total}	12.5 kA
最大耐受总冲击电流@ 10/350 μ s		
额定短路电流	Iscpv	15 000 A
光伏系统		
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



V: 高能压敏电阻 GSG: 高能气体放电管 Ft: 热保险丝 t°:

热脱扣机构 MI: 失效指示



CITEL

Type1+2光伏装置电涌保护器-1000Vdc

DS50VGPV-1000G/12KT1

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
工作温度范围	Tu	-40/+85°C
防护等级		IP20
失效指示		指示窗变红
备用组件		DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1
通信告警		DS50VGPS-1000G/12KT1: 通信转换触点信号输出（可选）
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
认证		
产品编号		
482303		

