



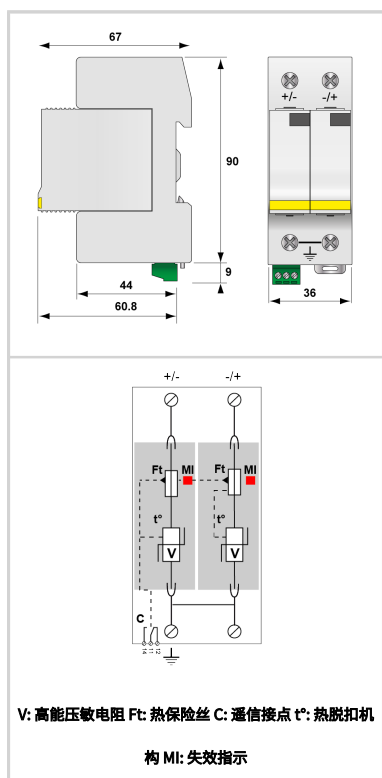
CITEL

Type2光伏装置电涌保护器

DS50PVS-500/51



- ▶ Type 2 光伏专用电涌保护器
- ▶ 标称/最大放电电流 I_n : 15kA / I_{max} : 40kA
- ▶ 模块可插拔
- ▶ 遥信告警
- ▶ 符合EN 61643-31, NF EN 50539-11 标准



电气参数

SPD 类型	IEC	2
系统线路		光伏工作电压500Vdc
标称光伏开路电压	Uocstc	500 Vdc
最大持续工作电压	Ucpv	600 Vdc
光伏		
残流	Ipe	< 0.2 mA
剩余电流		
光伏持续工作电流	Icpv	< 0.1 mA
@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	
额定短路电流	Iscpv	15 000 A
光伏系统		
接线模式		+/-/PE
保护模式		共模保护
电压保护水平	Up	2.2 kV
+/-/PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)		

机械特性

放电技术		MOV
连接网络		螺纹端子: 2.5-25 mm ² / 汇流条
形式		可插拔模块
安装方式		35mm标准DIN安装



CITEL

Type2光伏装置电涌保护器

DS50PVS-500/51

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
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		DSM50PV-500/51
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		
480171		

