



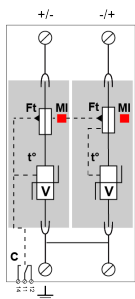
CITEL

Type2光伏装置电涌保护器

DS50PVS-500



- ▶ Type 2 光伏专用电涌保护器
- ▶ 标称/最大放电电流 I_n : 20kA / I_{max} : 40kA
- ▶ 模块可插拔
- ▶ 遥信告警
- ▶ 符合EN 61643-31, NF EN 50539-11 标准



V: 高压敏电阻 Ft: 热保险丝 C: 遥信接口 t°: 热脱扣机构 MI: 失效指示

电气参数		
SPD 类型	IEC	2
标称光伏开路电压	Uocstc	500 Vdc
最大持续工作电压	Ucpv	530 Vdc
光伏		
残流	Ipe	无
剩余电流		
光伏持续工作电流	Icpv	< 1 mA
@Ucpv		
续流	If	无
标称放电电流	In	20 kA
15 x 8/20 μ s 冲击		
最大放电电流	Imax	40 kA
每极最大耐受@8/20 μ s		
额定短路电流	Iscpv	1000 A
光伏系统		
接线模式		+/-/PE
保护模式		MD
残压	Up-5kA	1 kV
@5kA (8/20 μ s)		
电压保护水平	Up	1.8 kV
+/-/PE @ In (8/20 μ s)		
机械特性		
放电技术		MOV
连接网络		螺纹端子: 4-25 mm ² (可使用汇流排接线方式)
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



CITEL

Type2光伏装置电涌保护器

DS50PVS-500

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
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
认证		cRUus
产品编号		
480112		

