



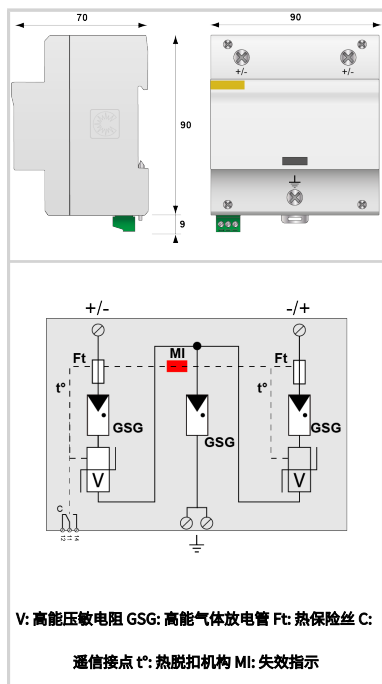
CITEL

Type1+2光伏装置电涌保护器-1500Vdc

DS60VGPV-600G/51



- ▶Type 1+2 光伏装置电涌保护器
- ▶VG 技术
- ▶600 Vdc
- ▶无残流无续流
- ▶延长寿命预期
- ▶limp: 12.5 kA
- ▶共模/差模保护
- ▶标配遥信告警
- ▶符合 EN 61643-31, IEC 61643-31, EN 50539-11等标准



电气参数

SPD 类型	IEC	1+2
系统线路		光伏工作电压500Vdc
标称光伏开路电压	Uocsc	600 Vdc
最大持续工作电压	Ucpv	720 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	20 kA
15 x 8/20 μs 冲击		
最大放电电流	Imax	40 kA
每极最大耐受@8/20 μs		
冲击电流	limp	12.5 kA
每极最大耐受@10/350 μs		
总冲击电流	Itotal	25 kA
最大耐受总冲击电流@ 10/350μs		
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	2.8 kV
+/- @ In (8/20μs)		
电压保护水平	Up	2.2 kV
+/-PE (-/PE) @ In (8/20μs)		

机械特性

放电技术		VG技术 (MOV+GSG)
连接网络		螺纹端子: 6-35mm ²
形式		一体化模块



CITEL

Type1+2光伏装置电涌保护器-1500Vdc

DS60VGPV-600G/51

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
过载故障模式		SPD从PV源分断
失效指示		1机械故障指示
遥信告警		250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC)
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		
3963		

