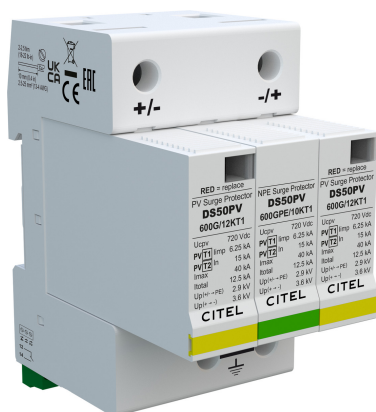




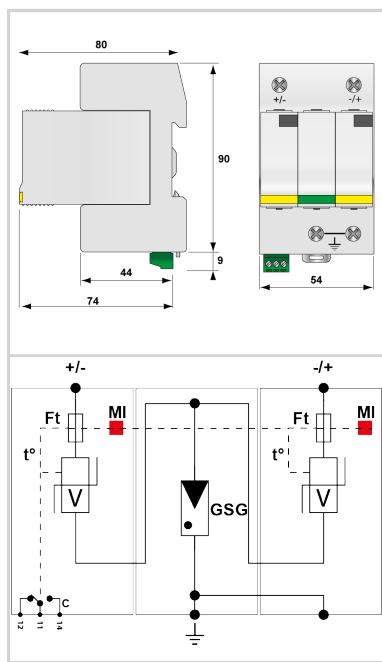
CITEL

Type1+2光伏装置电涌保护器-600Vdc

DS50PVS-600G/12KT1



- ▶ Type 1+2 光伏电源电涌保护器
- ▶ 冲击电流/总冲击电流 I_{imp}/I_{total} : 6.25/12.5 kA (10/350 μ s)
- ▶ 共模/差模保护
- ▶ 遥信告警可选
- ▶ 符合 IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5, GB/T 18802.31 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	< 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	Imax	40 kA
每极最大耐受@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	
冲击电流	Iimp	6.25 kA
每极最大耐受@10/350 μ s		
总冲击电流	Itotal	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		
接线模式		+/-/PE
保护模式		CM / DM
电压保护水平	Up	3.6 kV
+/- @ In (8/20 μ s)		
电压保护水平	Up	2.9 kV
+/-/PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)		
机械特性		
放电技术		MOV+GDT



CITEL

Type1+2光伏装置电涌保护器-600Vdc

DS50PVS-600G/12KT1

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		PBT 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		DSM50PVS-600G/12KT1 + DSM50PVS-600GPE/12KT1
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 / GB / T18802.31
产品编号		
482443		

