



CITEL

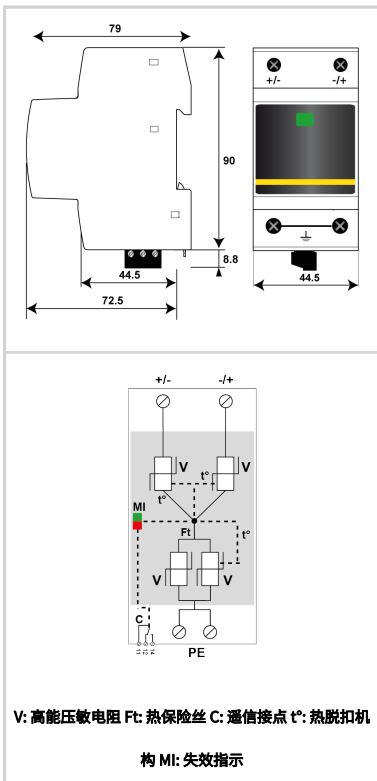
Type2+3光伏装置电涌保护器

DPVN40CS-21Y-1200



NEW CITEL PV SPD

- ▶ Type 2+3 类光伏系统电涌保护器
- ▶ CTC 技术
- ▶ 最大/总放电电流 I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20 μ s)
- ▶ 共模及差模保护
- ▶ 遥信告警
- ▶ 符合 IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5及 GB/T18802.31 等标准



电气参数		
SPD 类型	IEC	2+3
系统线路		光伏工作电压1000Vdc
标称光伏开路电压	Uocstc	1000 Vdc
最大持续工作电压	Ucpv	1200 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	20 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	
复合波试验 (GB/T18802.11)	Uoc	6 kV
III类试验: 1.2/50 μ s - 8/20 μ s		
额定短路电流	Iscpv	15 000 A
光伏系统		
接线模式		+/-/PE
电压保护水平	Up	4.3 kV
+/- @ In (8/20 μ s)		
电压保护水平	Up	4,1 kV
+/-PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)		
电压保护水平	Up	3,5 kV
@ 5 kA (8/20 μ s)		
电压保护水平@Uoc	Up	3,1 kV
@ Uoc (1.2/50 μ s)		



CITEL

Type2+3光伏装置电涌保护器

DPVN40CS-21Y-1200

机械特性		
放电技术		MOV
连接网络		螺纹端子: 2.5-25 mm ²
形式		紧凑型一体式结构
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所有保护极从光伏系统脱离
失效指示		1机械故障指示
遥信告警		遥信转换触点信号输出
遥信最大负载电流/电压		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
产品尺寸		如图示 - 2.5TE (EN43880)
推荐后备保护器		
热脱扣装置		集成CTC 技术
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		KEMA
环境标准		EU RoHS
产品编号		
65112102		

