



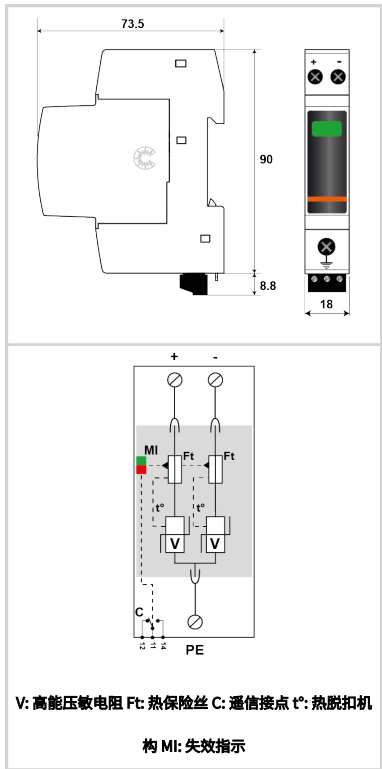
CITEL

Type2直流电源电涌保护器-12Vdc

DDC20CS-20-24



- ▶ T2类直流电源电涌保护器
- ▶ 紧凑型设计
- ▶ 最大放电电流 I_{max} : 20 kA
- ▶ 可插拔模块
- ▶ 遥信告警
- ▶ 低电压保护水平 U_p



电气参数

SPD 类型	IEC	2
系统线路		12Vdc直流工作电压
标称光伏开路电压	Uocstc	12 Vdc
最大持续工作电压	Uc	20 Vac
交流		
最大持续工作电压	Ucpv	24 Vdc
光伏		
最大持续工作电压	Uc	24 Vdc
直流		
最大负载电流 @25°C	IL	20 A
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	10 kA
15 x 8/20 μ s 冲击		
最大放电电流	I _{max}	20 kA
每极最大耐受@8/20 μ s		
总最大放电电流	I _{max}	40 kA
总最大耐受电流@ 8/20 μ s	Total	
额定短路电流	Iscpv	1000 A
光伏系统		
接线模式		+/-PE
电压保护水平	Up	250 V
+/-PE (-/PE) @ In (8/20 μ s)		



CITEL

Type2直流电源电涌保护器-12Vdc

DDC20CS-20-24

额定短路电流	Iscrr	10 000 A
机械特性		
放电技术		MOV
连接网络		螺纹端子: 1.5-10mm ² (相线) and 2.5-25mm ² (地线)
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
工作温度范围	Tu	-40/+85°C
防护等级		IP20
过载故障模式		与电源分断 (脱扣动作)
失效指示		1机械故障指示
备用组件		MDDC20C-20-24
通信告警		通信转换触点信号输出
通信接线		1.5 mm ² max.
通信最大负载电流/电压		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
产品尺寸		如图示
推荐后备保护器		
热脱扣装置		内置
后备保护器		熔断器: 20 A min. - 125 A max.
标准		
符合标准		prIEC 61643-41 / UL1449 ed.5
产品编号		
828210321		

