



CITEL



直流48Vdc电源电涌保护器

DS230-48DC

- 直流/光伏电源电涌保护器
- 48 Vdc
- 紧凑型设计
- I_{max}: 30 kA
- 可插拔模块
- 遥信告警可选
- 电压保护水平U_p低



电气参数		
SPD 类型	IEC	2
系统线路		直流或光伏工作电压48Vdc
直流标称工作电压	Un-dc	48 Vdc
标称光伏开路电压	Uocstc	48 Vdc
最大持续工作电压 交流	Uc	50 Vac
最大持续工作电压 光伏	Ucpv	65 Vdc
最大持续工作电压 直流	Uc	65 Vdc
最大负载电流 @25°C	IL	20 A
残流 剩余电流	I _{pe}	< 0.2 mA
光伏持续工作电流 @U _{cpv}	I _{cpv}	< 0.1 mA
续流	I _f	无
标称放电电流 15 x 8/20 μs 冲击	I _n	15 kA
最大放电电流 每极最大耐受@8/20 μs	I _{max}	30 kA
总最大放电电流 总最大耐受电流@ 8/20 μs	I _{max} Total	60 kA
额定短路电流 光伏系统	I _{scpv}	1000 A
接线模式		+/-/PE
保护模式		共模保护
电压保护水平 +/-/PE @ I _n (8/20μs)	U _p	300 V
机械特性		
放电技术		MOV



CITEL

直流48Vdc电源电涌保护器

DS230-48DC

SPD 结构		单相
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		指示窗变红
备用组件		DSM230-48DC
遥信告警		DS230S-48DC : 遥信转换触点信号输出 (可选)
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		推荐后备保护: ● 专用后备保护: SSD50-230 ● 或 熔断器规格: gG-50A
标准		
符合标准		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5/ GBT18802.11
认证		UL 497B
产品编号		
39040171		

