



CITEL

直流电源电涌保护器

DDC50S-21Y-800



- T2类直流电源电涌保护器
- 用于储能系统/电动汽车充电设备
- In / I_{max}: 20/50 kA
- 可插拔模块
- 遥信告警
- 符合prIEC 61643-41标准



电气参数		
SPD 类型	IEC	2
直流标称工作电压	Un-dc	650 Vdc
最大持续工作电压	Uc	800 Vdc
直流		
残流		
剩余电流	I _{pe}	< 0.2 mA
标称放电电流	I _n	20 kA
15 x 8/20 μs 冲击		
最大放电电流	I _{max}	50 kA
每极最大耐受@8/20 μs		
冲击电流	I _{imp}	4 kA
每极最大耐受@10/350 μs		
电压保护水平	Up	2.7 kV
+/- @ I _n (8/20μs)		
额定短路电流	I _{scrr}	100 000 A
机械特性		
连接网络		螺纹端子: 2.5-25 mm ² (极限35 mm ²)
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		MDDC50-800
遥信告警		遥信转换触点信号输出
遥信接线		1.5 mm ² max.
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
应用		ENERGY STORAGE SYSTEMS (ESS) / EV CHARGING

V: 高压压敏电阻 Ft: 热熔断 t: 热脱扣机构 MI: 失效指示



CITEL

直流电源电涌保护器

DDC50S-21Y-800

推荐后备保护器		
热脱扣装置		内置
后备保护器		50 A min. (Iscrr 100 kA) - 125 A max. (Iscrr 50 kA) - 高压直流熔丝
标准		
符合标准		prIEC 61643-41 - IEC61643-11-GB/T 18802.11
环境标准		EU RoHS
产品编号		
828511363		

