



CITEL



三相Type 1+2 交流电源电涌保护器

DS253E-120

- ▶Type 1+2 多极电涌保护器
- ▶limp total: 75 kA (10/350μs)
- ▶Imax : 140 kA (8/20μs)
- ▶内置热脱扣, 状态指示
- ▶遥信告警
- ▶符合IEC 61643-11, EN 61643-11 和 UL1449 ed.5 标准



电气参数

SPD 类型	IEC	1+2
系统线路		120/208V
交流电源系统		TNC
标称工作电压	Un	120 Vac
最大持续工作电压	Uc	150 Vac
交流		
额定负载电流	IL	100 A
暂时过电压 (TOV) 特性 - 5 秒	UT	180 Vac 耐受
耐受模式		
暂时过电压 (TOV)特性 - 120 min	UT	230 Vac 安全分断
耐受模式或安全分断		
残流	Ipe	< 3 mA
剩余电流		
续流	If	无
标称放电电流	In	70 kA
15 x 8/20 μs 冲击		
最大放电电流	Imax	140 kA
每极最大耐受@8/20 μs		
冲击电流	limp	25 kA
每极最大耐受@10/350 μs		
总冲击电流	Itotal	75 kA
最大耐受总冲击电流@ 10/350μs		
比能量	W/R	156 kJ/ohm
单极耐受-10/350μs		
接线模式		L/PE
保护模式		共模保护
电压保护水平	Up L/PE	1 kV
L/PE @ In (8/20μs)		
额定短路电流	Iscrr	50 000 A
机械特性		
放电技术		MOV
SPD 结构		单相



V: 高压敏电阻 Ft: 热保险丝 C: 通信接点 t*: 热脱扣机
构 MI: 失效指示



CITEL

三相Type 1+2 交流电源电涌保护器

DS253E-120

连接网络		螺纹端子: 6-35 mm ² (可使用汇流排接线方式)
形式		一体化模块
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		脱离电网 (脱扣动作)
失效指示		指示窗变红
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
接地故障断路器		S型或延迟型
后备保护器		SFD1-25-30S / gG 315 A
标准		
符合标准		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 / GBT18802.11
认证		
产品编号		
3887		

