



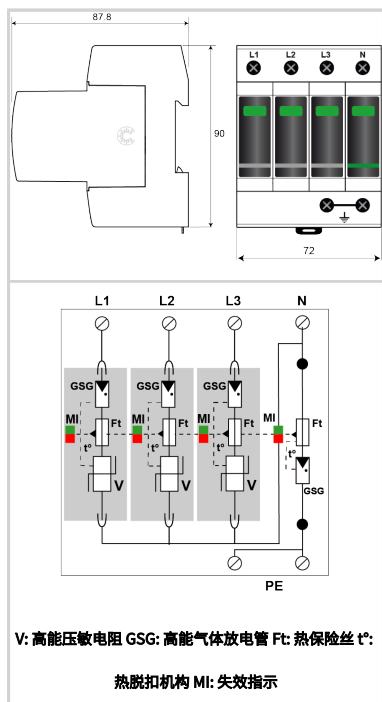
CITEL

Type 1+2+3交流电源电涌保护器

DAC1-13VG-31-275



- ▶Type 1 + 2 + 3 交流电涌保护器
- ▶VG 技术
- ▶In : 20 kA
- ▶Iimp : 12.5 kA(10/350μs)
- ▶无泄漏电流
- ▶可插拔模块
- ▶遥信告警可选
- ▶优化TOV耐受性能
- ▶符合EN 61643-11, IEC 61643-11 和 UL1449 ed.3 标准



电气参数

SPD 类型	IEC	1+2+3
系统线路		230/400V
交流电源系统		TT-TNS
最大持续工作电压	Uc	275 Vac
交流		
暂时过电压 (TOV) 特性 - 5 秒	UT	335 Vac 耐受
耐受模式		
暂时过电压 (TOV)特性 - 120 min	UT	440 Vac 耐受
耐受模式或安全分断		
暂态过电压 N/PE (TOV HT)	UT	1200 V/300A/200 ms 耐受
耐受模式		
残流	Ipe	无
剩余电流		
续流	If	无
标称放电电流	In	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		
总最大放电电流	I _{max}	100 kA
总最大耐受电流@ 8/20 μs	Total	
冲击电流	I _{imp}	12.5 kA
每极最大耐受@10/350 μs		
冲击电流 N/PE	I _{imp} N	50 kA
每极最大耐受@10/350 μs	/PE	
总冲击电流	I _{total}	50 kA
最大耐受总冲击电流@ 10/350μs		
复合波试验 (GB/T18802.11)	Uoc	6 kV
III类试验: 1.2/50μs - 8/20μs		
比能量	W/R	40 kJ/ohm
单极耐受-10/350μs		



CITEL

Type 1+2+3交流电源电涌保护器

DAC1-13VG-31-275

保护模式		L/N and N/PE
电压保护水平 <i>@ In (8/20μs), @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>	Up L/N	1.5 kV
电压保护水平 <i>N/PE @ In (8/20μs) @ 6 kV (1,2/50 μs)</i>	Up N/PE	1.5 kV
残压 <i>L/N @ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	0.7 kV
电压保护水平 <i>N/PE @ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	0.7 kV
额定短路电流	Iscrr	50 000 A
机械特性		
放电技术		VG技术 (MOV+GSG)
SPD 结构		三相+零线
连接网络		螺纹端子: 2.5-25 mm ² (极限35 mm ²)
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		脱离电网 (脱扣动作)
失效指示		指示窗变红
备用组件		MDAC1-13VG-275
遥信告警		DAC1-13VGS-31-275: 遥信转换触点信号输出 (可选)
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
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		SFD1-13S-40 / gG 125 A - 315 A
标准		
符合标准		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 / GBT18802.11
认证		KEMA
产品编号		
821730234		

