



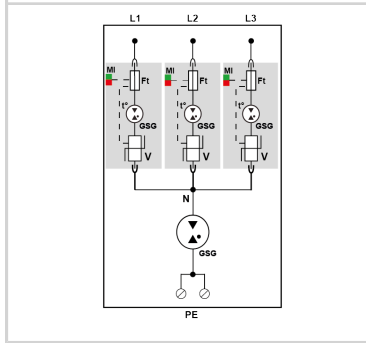
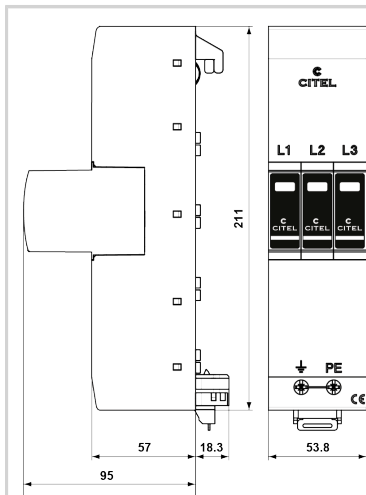
CITEL

Type 1+2+3 交流电源电涌保护器

ZPAC1-13VG-31-275



- ▶ Type 1+2+3 combined SPD based on a gas-filled spark gap
- ▶ 10-year guarantee
- ▶ Discharge capacity per pole: $I_{imp} = 12.5 \text{ kA}$ (10/350 μs)
- ▶ Safe disconnecting device
- ▶ Operating and leakage current-free
- ▶ Can be used for lightning protection classes III + IV
- ▶ Cost-effective maintenance thanks to individual plug-in modules
- ▶ Complies with the IEC 61643-11 and EN 61643-11 standards
- ▶ Complies with VDE-AR-N 4100 "Use of surge protective devices (SPD) type 1 in main power supply systems"



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
标称工作电压	Un	230/400 Vac
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		
剩余电流	I _{pe}	无
续流	I _f	无
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}	12.5 kA
每极最大耐受@10/350 μs		
总冲击电流		



CITEL

Type 1+2+3 交流电源电涌保护器

ZPAC1-13VG-31-275

最大耐受总冲击电流@ 10/350μs	Itotal	50 kA
复合波试验 (GB/T18802.11) III类试验: 1.2/50μs - 8/20μs	Uoc	6 kV
额定电压耐受值 IEEE C62.41.1		20 kV
比能量 单极耐受-10/350μs	W/R	40 kJ/ohm
接线模式		L/N and N/PE
保护模式		CM / DM
电压保护水平 L/N @ In (8/20μs)	Up L/N	1.5 kV
电压保护水平 L/PE @ In (8/20μs)	Up L/PE	1.5 kV
残压 L/N @ 5 kA (8/20μs)	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		PE线: 6-35mm ² (50mm ²), 或 40mm 汇流排
形式		可插拔模块
安装方式		40 mm 汇流排
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		ZMDAC1-13VG-275
遥信告警		无
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		max. 315 A (gL/gG)
标准		
符合标准		IEC 61643-11 / GB/T18802.1/EN 61643-11 / UL1449 4ed.
认证		KEMA
产品编号		
64004		

