



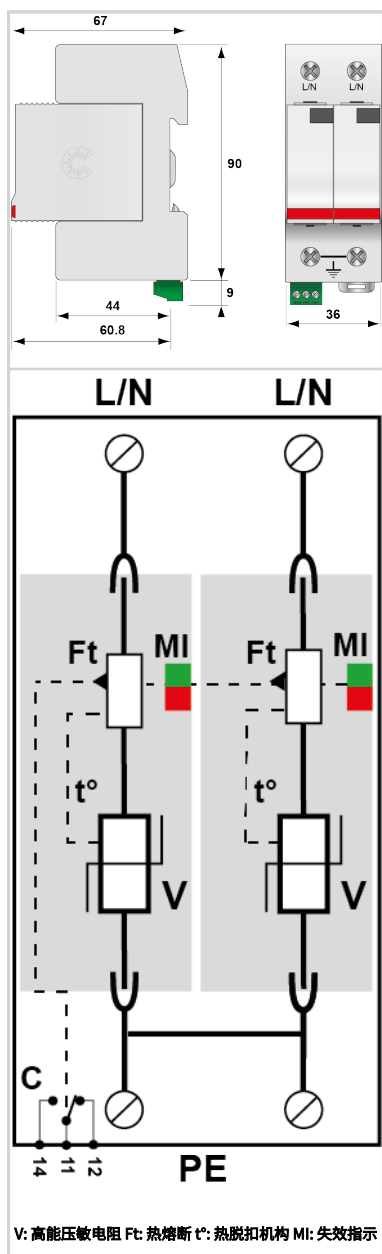
CITEL

单相Type2交流电源电涌保护器

DS42S-280



- ▶ Type 2 交流电源电涌保护器
- ▶ I_n : 20 kA
- ▶ I_{max} total : 80 kA
- ▶ 单极可插拔模块
- ▶ 遥信告警
- ▶ EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



电气参数

SPD 类型	IEC	2
系统线路		230/400V
交流电源系统		TN
标称工作电压	U_n	230 Vac
最大持续工作电压	U_c	280 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 安全分断
耐受模式或安全分断		
残流	I_{pe}	< 1 mA
剩余电流		
续流	I_f	无
标称放电电流	I_n	20 kA
15 x 8/20 μ s 冲击		
最大放电电流	I_{max}	40 kA
每极最大耐受@8/20 μ s		
总最大放电电流	I_{max}	80 kA
总最大耐受电流@ 8/20 μ s	Total	
接线模式		L/PE 和 N/PE
保护模式		共模保护
电压保护水平	U_p L/PE	1.3 kV
L/PE @ I_n (8/20 μ s)		
额定短路电流	I_{scrr}	25 000 A

机械特性

放电技术		MOV
SPD 结构		单相



CITEL

单相Type2交流电源电涌保护器

DS42S-280

连接网络		螺纹端子: 2.5-25 mm ² / 汇流条
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		DSM40-280
通信告警		通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		推荐后备保护器: ● 专用后备保护SSD: SSD40S-xx-230 (通信版本) ● 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 Recognized / TUV
环境标准		EU RoHS
产品编号		
461121		

