



CITEL

单相Type2交流电源电涌保护器

DS42S-230/G/DE



- Type 2 交流电源多极电涌保护器
- In : 20 kA
- I_{max} total : 40 kA
- 单极可插拔模块
- 遥信告警
- 符合NF EN 61643-11, IEC 61643-11标准
- UL1449 ed.5



电气参数

SPD 类型	IEC	2
系统线路		230/400V
交流电源系统		TT-TN
标称工作电压	Un	230 Vac
最大持续工作电压	Uc	255 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		
暂态过电压 N/PE (TOV HT)	UT	1200 V/300A/200 ms 耐受
耐受模式		
残流	I _{pe}	无
剩余电流		
续流	I _f	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}	40 kA
每极最大耐受@8/20 μs		
总最大放电电流	I _{max}	40 kA
总最大耐受电流@ 8/20 μs	Total	
接线模式		L/N and N/PE
保护模式		CM / DM
残压	Up-5kA	0.9 kV
@5kA (8/20 μs)		
电压保护水平	Up L/N	1.25 kV
L/N @ In (8/20μs)		



CITEL

单相Type2交流电源电涌保护器

DS42S-230/G/DE

电压保护水平 <i>N/PE @ In (8/20μs)</i>	Up N/PE	1.5 kV
额定短路电流	Iscrr	25 000 A
机械特性		
放电技术		MOV+GDT
SPD 结构		单相
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		DSM40-230+DSM40G-600
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		推荐后备保护器: ● 专用后备保护SSD: SSD40S-xx-230 (遥信版本) ● 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		
环境标准		EU RoHS
产品编号		
46153120		

