

SCUP

浪涌专用后备保护器

MCB Surge Reserve Circuit Breaker

SCUP-SPD 专用后备保护器，为电源提供第一级、第二级、第三级、设备保护的 SPD（防雷保护器）进行专业的后备保护，适用于已安装的 SPD 防雷设备的场所，如：工民建筑、电气、通信、道路交通、石油化工等行业的电源设备。



型号及含义

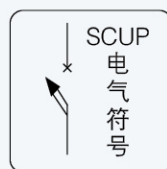


用途

- 对通过的工频电流和雷电流实现分断，能有效保护 SPD 因异常暂态过电压时 SPD 发生熔断短路，造成严重火灾事故。
- 对通过的工频电流和雷电流实现选择性分断，能有效保护 SPD 因发生劣化致使 SPD 启动电压降低至电源电压工频漏电流增大，造成严重火灾事故。
- 当 SPD 有雷电流通过时，这个外置脱离不会出现误脱扣，使电气设备防雷始终处于有效状态。

产品特点

- 参量控制脱扣机构，对通过电流实现选择分析；
- 冲击电流渗透低，能与熔断器媲美；
- 高能触头，使用寿命长；
- 微断外型、体积小、方便断电对 SPD 进行配套；
- 规格全、满足在 T1、T2、T3 级 SPD 配套；
- 35mm 卡轨安装，符合世界各地安装需要。



主要技术参数与性能

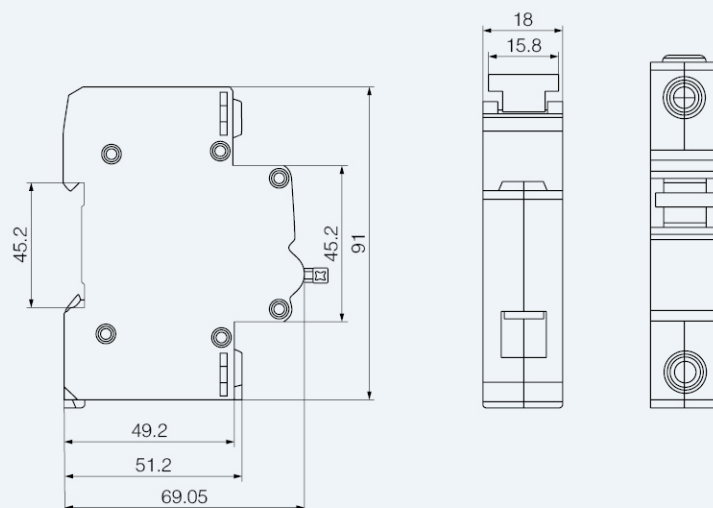
规格型号	SCUP-20	SCUP-40	SCUP-60	SCUP-80	SCUP-100	SCUP-15G
不脱扣冲击电流 I_e	20kA (8/20)	40kA (8/20)	60kA (8/20)	80kA (8/20)	100kA (8/20)	15kA (8/350)
不脱扣冲击电流耐受能力	10kA (8/20) 20kA (8/20)	20kA (8/20) 40kA (8/20)	30kA (8/20) 60kA (8/20)	40kA (8/20) 80kA (8/20)	60kA (8/20) 100kA (8/20)	符合 GB18802.1-2001 T1 级测试标准
电气符号						
额定工作电压 U_e	230VAC					
额定绝缘电压 U_i	400VAC					
电流脱扣值 I_o	3±1A					
工频短路电流分断时间 T_{cs}	≤ 40ms					
工频负载电流分断时间 T_o	≤ 50ms					
机械寿命	10000 次					
电气寿命	2000 次					
外壳防护等级	IP20					
压线螺丝	M5					
连接电缆最小面积	2.5mm ²					
连接电缆最大面积	25mm ²					
遥信触电最大允许工作电流	2A/250VAC 常闭或常开 (默认为关闭) PBT UL94V0					
外壳材质	PBT UL94V0					
外形尺寸	1P : 91×73×18mm 3P : 91×73×54mm 2P : 91×73×36mm 4P : 91×73×72mm					
保护动作与环境温度关系	-25℃ ~ -60℃内开关					
存放环境	温度 -40℃ ~ -75℃相对湿度 : < 95% (25℃下)					
工作环境	温度 -25℃ ~ -60℃相对湿度 : < 95% (25℃下)					
安装卡轨	EN60715 (35mm)					

型号	保护级别	I_{imp}/I_n	宽度尺寸 (W)	电气符号
SCUP-15.G	T1	$\leq 25kA (10/350\mu s)$	35mm	
		$\leq 15kA (10/350\mu s)$	18mm	
SCUP-100	T2	$\leq 60kA (8/20\mu s)$	18mm	
SCUP-80				
SCUP-60				
SCUP-40	T2/T3	$\leq 20kA (8/20\mu s)$	18mm	
SCUP-20				

SCUP 光伏发电技术参数

技术参数	T1 级	T2 级	T2/T3 级
产品型号	SCUP-100PV	SCUP-80PV	SCUP-60PV
额定工作电压 (U_e)	1000V/dc	1000V/dc	1000V/dc
额定绝缘电压 (U_i)	1200V/dc	1200V/dc	1200V/dc
用途	SPD 防火保护	SPD 防火保护	SPD 防火保护
配合 SPD 参数 (I_{imp}/I_n)	$\leq 15kA10 (350\mu s)$	$\leq 60kA (8/20\mu s)$	$\leq 20kA (8/20\mu s)$
工频电流脱扣值	4A	4A	4A
工频电流分断次数	1000	1000	1000
工频短路电流分断能力 (I_{cs})	0.5kA	0.5kA	0.5kA
端子最大接线	25mm ²	25mm ²	25mm ²
外壳保护等级	IP20	IP20	IP20
工作环境温度	-25℃ -60℃	-25℃ -60℃	-25℃ -60℃
存放环境温度	-40℃ -75℃	-40℃ -75℃	-40℃ -75℃
工作环境温度	20℃ -90℃	20℃ -90℃	20℃ -90℃
安装卡轨	En60715 (35mm)	En60715 (35mm)	En60715 (35mm)
备注	开关型 SPD 应使用多间隙配套		

外形及安装尺寸 (mm)



外形及安装尺寸 (mm)

