

scb40KA-4p浪涌后备保护器

产品名称	scb40KA-4p浪涌后备保护器
公司名称	扬州雷明电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏扬州宝应宝源路88号
联系电话	0514-88251018 15152706676

产品详情

scb40KA-4p浪涌后备保护器，

作用：用于低压配电漏电负载，短路保护。雷电流冲击断开，当流过SPD的持续电流达到其自身额定值的5~10倍时才脱扣，使设备失去防雷保护而损坏,SPD迅速起火燃烧。工频短路分断能力不足（6~15KA），SPD起火后，短路电弧持续燃烧，造成重大火灾事故。

我司经过长期研发及大量试验验证开发出本系列SPD后备保护器产品，本产品具有以下特点：

- 1.大雷电冲击电流(25kA 10/350 μ s，100kA 8/20 μ s)不分断——确保SPD防雷保护有效；
- 2.SPD故障工频续流分断值低于 $3A \pm 1A$ ——确保电网及用电安全；
- 3.雷电冲击残压低——增加设备防雷保护可靠性。

主要特点：

用于TN系统的电涌后备保护器

多功能接线端口，可以接电线和汇流排

采用密封型火花间隙技术，断后续电流能力强

故障时绿色窗口跳开，并通过告警端口提供远程监察

双重脱扣保护装置，提供更可靠的保护。

技术参数：

额定工作电压Un

AC230/400V

50/60Hz

AC230/400V 50/60Hz

AC230/400V 50/60Hz

大持续运行电压 U_c AC420V

AC385V

AC385V

标称放电电流 $I_n(8/20)_{us}$ 40KA

20KA

10KA

大放电电流 $I_{ma} \times (8/20)_{us}$ 80KA

40KA

20KA

电压保护级别 U_p

<2.5KA

<1.8KA

<1.5KA

响应时间 t_s <25ns

<25ns

<25ns

温度范围 -40°C..+80°C

-40°C..+80°C

-40°C..+80°C

绝缘外壳材料 PC/PA

PC/PA

PC/PA

阻燃等级，符合UL94 V0

V0

V0

防护等级，符合IEC 60529/EN60 529 IP20

IP20

IP20

遥信触点*大允许工作电流

AC $I_{ma} \times 0.75A(250V)$; DC $I_{ma} \times 2.0A(30V)$

电源系统具备SPD脱扣装置和保险丝同时保护的双重保险，安装保险丝时取值应依据如下：

1. 保险丝不能大于避雷器*大的后备保险丝强度。
2. 供电回路*大能供出的电流值，当过载或短路时，应能使保险丝烧掉
3. 满足1和2的前提下，避雷器通过*大泄流，保险丝不被烧断。
4. 如需遥信告警，可将信号线与遥信端子1 & 3，或2 & 3相连。

一级防雷，可防范10/350 μs 、15kA的雷电波，具有高雷电流泄放能力，保护电源系统正常供电。通常安装于建筑物总配电柜（箱）及室外配电柜内。与二级浪涌保护器配合使用时，可用5m线缆作为退藕装置。

安装提示：1.检查该产品，确保产品指示窗口没显示红色。

- 2.接线应保证牢固及可靠，选用截面积为6mm²以上、耐压不低于AC500V的绝缘铜导线，并应尽量短。
- 3.将本产品安装在标准的35mm宽电气安装导轨上。

scb40KA-4p浪涌后备保护器功能介绍：

- 1无需停电即可更换保护器单元，使用方便
- 2可选遥信端子报警功能，便于远程报警监控。
- 3“4+0”“3+1”多种接线方式可供选择
- 4可承受limp15KA(10/350 μs)雷电流冲击。
- 5可视告警窗口颜色表示保护的工作状态，绿色(正常)、红色(故障)。
- 6反应速度快，动作响应时间小于100ns。
- 7内置热脱扣失效脱离装置，使保护器因过热、击穿失效时能自动断开。

8阻燃外壳设计，可方便地安装在35mm电气导轨上。

本产品与SPD配合使用的直接效果是，大雷电冲击下，SPD后备保护器不分开；SPD发生故障后，小工频电流流过迅速分断，确保电网和用电安全。

工频短路分断能力强：

T1级：100KA 50KA

T3级：20KA 6KA

T2级：35KA 6KA

短路分断

工频短路分断能力不足（6~15KA）。