

# 电涌专用SCB后备保护器

产品名称	电涌专用SCB后备保护器
公司名称	扬州雷明电气有限公司
价格	260.00/台
规格参数	电压:400V 电流:60KA 产地:江苏
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

电涌专用SCB后备保护器技术参数

规格型号 T1级 T2级 T3级

额定工作电压 (Ue)

230V/400V/ac 230V/400V/ac 230V/400V/ac

额定绝缘电压 (Ui) 630V/ac 630V/ac 630V/ac

配合SPD参数 (Iimp in) 25KA(10/350 μs) 60KA(10/350 μs) 20KA(10/350 μs)

工频电流脱扣值 3A 3A 3A

工频短路电流分断能力 (Ics) 50KA (默认值) 6KA (默认值) 6KA (默认值)

工频短路电流分断能力 (Ics) 100KA (需标注) 35KA (需标注) 20KA (需标注)

端子接线 25mm<sup>2</sup> 25mm<sup>2</sup> 25mm<sup>2</sup>

外壳防护等级 IP20 IP20 IP20

用途 SPD防火保护 SPD防火保护 SPD防火保护

工作环境温度 -25 ~60 -25 ~60 -25 ~60

工频电流分断次数 1000 1000 1000

电涌专用SCB后备保护器：根据IEC61643-4-43中430.3条”在电路造成危险前，应该采用合适的过电流保护装置“确保浪涌保护器不起火，设备防雷持续有效。通常浪涌（SPD）后备保护装置选用熔断器或断路器。

工频过电流保护能力：

拥有更广的工频过电流保护范围，在高短路分断、低短路瞬动方面具有优异的综合表现，可保护SPD免受TOV损坏。可切断幅值\*高达100kA的高短路电流，并且可在极短的时间内切断3A以上的低短路电流。

电源SPD应以短、直路径接地，SPD的接地线应避免出现“V”形和“U”形弯，连线的弯曲角度不得小于90°，且接地线必须绑扎固定好，松紧适中；

SPD连接线的走线要美观，特别是直线、转弯、接头，保证SPD整洁美观，连接牢固可靠。

当SPD失效或短路时，熔断器和断路器由于不能与SPD协调配合，导致发生火灾和设备遭雷击损坏的事故，SPD短路时发生工频续流不分断——熔断器和断路器的额定分断电流，在SPD发生失效或短路时，如果不能提供熔断器和断路器的额定分断电流的8至10倍的瞬达电流（如，C32断路器需提供320A的瞬达电流），SPD可能发生起火事故。

雷电冲击残压低，增加设备防雷保护可靠性，与SPD配合使用的直接效果是，大雷电冲击下，SPD后备保护器不分断；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。

电涌专用SCB后备保护器和空气开关与35mm的标准导轨可靠固定，电源一级SPD连接导线线径不得小于16mm<sup>2</sup>，接地导线线径不得小于25mm<sup>2</sup>；电源二级SPD连接导线线径不得小于10mm<sup>2</sup>，接地导线线径不得小于16mm<sup>2</sup>；电源三级SPD连接导线线径不得小于6mm<sup>2</sup>，接地导线线径不得小于10mm<sup>2</sup>；信号避雷器连接导线线径不得小于2.5mm<sup>2</sup>，接地导线线径不得小于6mm<sup>2</sup>。