

SCB-II40KA后备保护装置

产品名称	SCB-II40KA后备保护装置
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

SCB-II40KA后备保护装置，产品概述：

在抵押电源系统SCB是和浪涌保护器串联应用的外置脱离器，适用于交流50/60Hz、230V-400V范围的TT、TN等供电系统。

保护模块内置灵敏的热脱扣/劣化装置，在保护器由于过载发生损坏，内置的短路装置将及时动作，中断与电源的连接，同时故障指示显示窗的颜色由绿色变为红色，提醒受损部分要更换。为达到全面的电网保护，要求附加B级防雷电涌保护器或终端设备电涌保护器。

产品技术参数保护级别:

一级（T1级）保护额定工作电压220V/385V

持续运行电压Uc385V

接线线径范围

可选配辅助B声光报警器，X遥信触点

铜线1.5mm²，单股35mm²多股25mm²

工作温度-40 ~85

放电电压Imax Iimp15KA

电压保护水平Up 2000V

外壳材质PA66增强阻燃尼龙

安装方式标准35mm导轨

防护等级IP20

标称放电电流 I_n 80kA

响应时间 < 100ns.

SCB-II40KA后备保护装置结构和性能特点:

当电源线路出现暂态过电压时SPD导通发声熔穿短路，会造成电源跳闸，和发生严重火灾事故，安装SCB就是当SPD发生暂态过电压短路时能迅速断开电路，避免SPD熔穿造成事故。

工频电流和雷电流在时间和幅值上显著不同，SCB利用这两个参量控制电磁铁，实现了选项脱扣功能：
1-当雷电流通过时，由于时间不够电磁铁完成脉冲步进雷电流就结束了，电磁铁处于稳定状态，SCB不脱扣。

2-当工频电流通过时，电磁铁经过脉冲步进后速动脱扣切断交流通路。

在浪涌保护器产生短路时及时将其从配电系统中脱离出来，从而避免事故发生。10A-100A的断路器在8/20 μ s波形冲击电流下40KA左右就会动作，但是只能承载40KA,熔断器容量大，但是是一次性的，熔断器*大在120KA左右动作，断路器可以重复使用，采用scb浪涌后备保护器，既可以保护浪涌产生的续流，防止浪涌保护器短路，又可以承载一级和二级浪涌的冲击而不会脱扣。