

⚠ 技术说明：如有变动恕不另行通知！

SCB后备保护器

产品使用说明书

Product selection manual

更详细说明书请用手机扫一扫二维码
22.02.21版

一、产品概述

在低压电源系统中SCB后备保护器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。

二、技术参数

| | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 产品型号 | SCB15 | SCB20 | SCB40 | SCB60 | SCB80 | SCB100 | SCB120 |
| 实验类别 | T1 | T2 | | | | | |
| 额定工作电压Ue | 230/400V AC | | | | | | |
| 最大冲击电流Iimp(10-350μs) | 15kA | — | — | — | — | — | — |
| 最大放电电流Imax(8/20μs) | — | 20kA | 40kA | 60kA | 80kA | 100kA | 120kA |
| 标称放电电流In | 15kA | 10kA | 20kA | 30kA | 40kA | 50kA | 60kA |
| 配合的SPD | 15kA | 20kA | 40kA | 60kA | 80kA | 100kA | 120kA |
| 工作频率 | 50/60Hz | | | | | | |
| 工频短路电流分断能力Isc | 50kA | 15kA | 25kA | 25kA | 50kA | 50kA | 50kA |
| 工频短路动作电流 | 3A | | | | | | |
| 工频分断时间 | 0.3s | | | | | | |
| 工频电流分断次数 | 1000次 | | | | | | |
| 远程指示 | 可安装Io附件 | | | | | | |
| 极数 | 1P;2P;3P;4P | | | | | | |
| Ip防护等级 | IP20 | | | | | | |
| 最大接线 | 25mm² | | | | | | |
| 工作温度 | -25℃~60℃ | | | | | | |
| 存储温度 | -40℃~75℃ | | | | | | |

三、产品结构和性能特点

1.当电源线路出现暂态过电压时SPD导通发生熔断短路，会造成电源跳闸，发生事故。加装SCB后备保护器之后，当SPD发生暂态过电压短路时能够迅速断开电路，避免SPD熔断造成事故。

2.当雷电流通过时，SCB后备保护器能有效避免发生误脱扣，使浪涌保护器始终处于有效状态，保障用电安全。

四、外形尺寸图

