

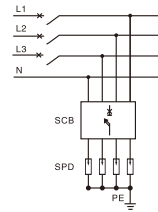
四 产品用途

- ◇ 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启动电压降到低于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，这个外置装置不会出现误脱扣，使电气设备防雷始终处于有效状态。

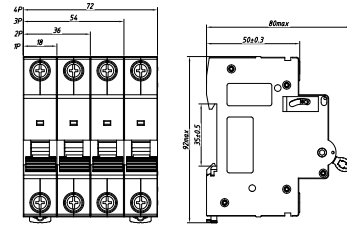
五 产品特点

- ◇ 参量控制脱扣机构，对通过的电流实现选择性分断；
- ◇ 冲击电流残压低，耐受能力高；
- ◇ 高能触头，使用寿命长；
- ◇ 模块化模块，体积小，方便与SPD配套；
- ◇ 规格全，满足在T1、T2、T3级SPD进行配套；
- ◇ 35mm导轨安装，符合通用安装要求；
- ◇ 具有瞬时和延时脱扣功能，脱扣电流标准；
- ◇ 有试验按钮，可随时验证脱扣系统的完好性。

六 接线图



七 保护器外形及安装尺寸




八 订货须知

- ◇ 订货时应该标明型号、台数；如：XLSCB-40/4P 400V 10台。
- ◇ 发货时随产品包装箱有下列文件和配件：
 - 产品合格证 1份(每台产品)
 - 使用说明书 1份(每台产品)

合格证

本产品经检验合格，符合标准NT/T 42150准予出厂。

检验员： 出厂日期：见产品或包装

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRIC CO., LTD
地址：浙江乐清市经济开发区浦南五路55号
热线：0577-6273 5555 传真：0577-6272 2963
Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
服务热线：400 1663 188

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

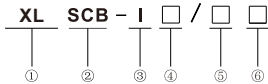
XLSCB 后备保护器

非常感谢您使用欣灵牌后备保护器，使用前请阅读使用说明书！

一 适用范围

SCB系列后备保护器（以下简称保护器），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，适用于需安装SPD防雷设备的场所。如：工民建、电气、通信、道路交通、石油化工等行业的电源设备。

二 型号/规格及工作条件



①	雷顿电气科技有限公司
②	后备保护器
③	波形10/350μs标注，波形8/20μs不标注。
④	不脱扣冲击电流Ie: 波形10/350μs: 15kA、25kA 波形8/20μs: 10kA、20kA、40kA、60kA、80kA、100kA、120kA、160kA
⑤	极数：2P、3P、4P
⑥	额定工作电压(AC)：230V、400V

□ 保护器的正常工作条件

- ◇ 海拔高度不超过2000m(超过2000m建议降容使用)
- ◇ 空气相对湿度不大于95% 周围空气温度：-40~+75℃
- ◇ 无显著摇动和冲击振动的地方 ◇ 于垂直面的倾斜度不超过50°
- ◇ 无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃(包括导电尘埃)

三 技术参数

表1

规格型号	XLSCB-10	XLSCB-20	XLSCB-40	XLSCB-60
不脱扣冲击电流 Ie(8/20μs)	10kA	20kA	40kA	60kA
标称放电电流 In(8/20μs)	5kA	10kA	20kA	30kA
额定工作电压Ue	230V/400V AC			
额定绝缘电压Ui	400V			
电流脱扣值Io	3A ± 1A			
工频短路电流分断时间Tos	≤40ms			
工频负载电流分断时间To	≤50ms			
机械寿命	4000次			
电气寿命	4000次			
外壳防护等级	IP20			
接线螺钉	M5			
连接导线截面	2.5~25mm ²			
外形尺寸	85x72x73.5mm			
储存环境	温度-40℃~+75℃相对湿度:<95% (25℃以下)			
正常工作环境	温度-25℃~+60℃相对湿度:<95% (25℃以下)			
安装	安装在SPD前端,35mm标准导轨安装。			

表2

规格型号	XLSCB-80	XLSCB-100	XLSCB-120	XLSCB-160
不脱扣冲击电流 Ie(8/20μs)	80kA	100kA	120kA	160kA
标称放电电流 In(8/20μs)	40kA	50kA	60kA	100kA
额定工作电压Ue	230V/400V AC			
额定绝缘电压Ui	400V			
电流脱扣值Io	3A ± 1A			
工频短路电流分断时间Tos	≤40ms			
工频负载电流分断时间To	≤50ms			
机械寿命	4000次			
电气寿命	4000次			
外壳防护等级	IP20			
接线螺钉	M5			
连接导线截面	2.5~25mm ²			
外形尺寸	85x72x73.5mm			
储存环境	温度-40℃~+75℃相对湿度:<95% (25℃以下)			
正常工作环境	温度-25℃~+60℃相对湿度:<95% (25℃以下)			
安装	安装在SPD前端,35mm标准导轨安装。			

表3

规格型号	XLSCB-I 15	XLSCB-I 25
不脱扣冲击电流 Ie(10/350μs)	15kA	25kA
标称放电电流 In(8/20μs)	50kA	50kA
额定工作电压Ue	230V/400V AC	
额定绝缘电压Ui	400V	
电流脱扣值Io	3A ± 1A	
工频短路电流分断时间Tos	≤40ms	
工频负载电流分断时间To	≤50ms	
机械寿命	4000次	
电气寿命	4000次	
外壳防护等级	IP20	
接线螺钉	M5	
连接导线截面	2.5~25mm ²	
外形尺寸	85x72x73.5mm	
储存环境	温度-40℃~+75℃相对湿度:<95% (25℃以下)	
正常工作环境	温度-25℃~+60℃相对湿度:<95% (25℃以下)	
安装	安装在SPD前端,35mm标准导轨安装。	