

上海士林SBTB1L-63S、100S小型漏电断路器（卡式电表专用开关）

产品名称	上海士林SBTB1L-63S、100S小型漏电断路器（卡式电表专用开关）
公司名称	石家庄桥东澳正电器批发部
价格	43.00/个
规格参数	品牌:上海士林 型号:SBTB1L 极数:1P+N
公司地址	中国 河北 石家庄市桥东区 胜利北街自由港A区45+
联系电话	86 311 66686571 13931102751

产品详情

品牌	上海士林	型号	SBTB1L
极数	1P+N	额定频率	50 (Hz)
额定绝缘电压	220 (V)	脱扣器电流	40 (A)
产品认证	CCC	安装方式	35mm标准卡轨安装
速度	快速型	灭弧介质	空气式
结构	塑壳式	操作方式	储能操作

产品型号：sbtb1l-63、100s

产品名称：卡式电表专用开关（漏电断路器）

sbtb1l-63s、100s小型漏电断路器（卡式电表专用开关）

（具有：过载、短路、漏电、过压、分励脱扣功能）

1适用范围

sbtb1l-63s、100s小型漏电断路器（卡式电能表专用开关）具有：过载、短路、漏电、过压、分励脱扣功能，适用于交流50hz或60hz,额定工作电压为230/400v,额定电流至100a的线路中，对线路进行远距离控制分断或自动信号控制分断，同时对线路起过载、短路、漏电、过压保护的作用，也可以作为线路的不频繁操作转换之用。目前广泛应用于与ic卡预付费电度表配套使用来控制线路的通断，是ic卡预付费电度

表配套使用的最理想产品。

本产品符合gb16917.1、iec61009.1、gb10963、iec60898标准，具有国际先进水平。

2主要规格及技术参数

2.1型号及其含义

注：sbtb1l-63s、100s为控制信号断电延时脱扣。

2.2主要规格：断路器按额定电流in分：20a、25a、32a、40a、50a、63a、80a、100a；

2.3技术参数

2.3.1断路器瞬时脱扣器的供货形式为c型，其他形式用户可特殊订货；

2.3.2断路器短路分断能力为in:6000a；

2.3.3断路器过电流保护特性（见表1）

表1

序号	额定电流	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果
1	全部规格	冷态	1.13In	t 1h	不脱扣
2	全部规格	紧接前项试验后进行	1.45In	1<1h	脱扣
3	1n 32 1n >32	冷态	2.55In	1s<t<60s< u=""></t<60s<> 1s<t<="" div=""></t	脱扣
4	全部规格	冷态	5In	t 0.1s	不脱扣
5	全部规格	冷态	10In	t<01s	脱扣

2.3.4分励脱扣特性（见表2）表2

型号	动作电压	动作时间	重复操作间隔时间
sbtb1-63s、100s	230v	0.5s<t<2s <="" b=""></t<2s>	3min

2.3.5漏电保护特性（见表3）表3

型号	额定剩余动作电流	动作时间	额定剩余不动作电流
sbtb1l-63s、100s	30ma	0.1s	15ma

2.3.6过压保护特性（见表4）表4

型号	额定工作电压（v）	过电压范围
sbtb1l-63s、100s	230/400	285/485

2.3.7机械电气寿命

电气寿命：4000次， $\cos \phi = 0.85 \sim 0.9$ ；

机械寿命：6000次。（其中5000次直接人力操作，操作频率 $i_n = 25a$ 为240次/小时， $i_n > 25a$ 为120次/小时；1000次由分励脱扣器控制分析，每次间隔时间 3min）。

3结构特点

3.1断路器具有一个过电流保护极，并带有分励脱扣装置。

3.2开闭中性极比过电流保护极先接通后分断；

3.3额定分断能力高，可达6ka；

3.4断路器操作机构为带储能式自由脱扣机构，触点快速闭合，克服了因人力操作手柄速度快慢带来的不利影响，大大提高了产品使用寿命；在正常工作时，触头只能停留在闭合或拉断位置；

3.5带指触防护组合型接线端子，安全性能高；

3.6分励脱扣器由可控硅、电磁脱扣器等组成驱动元件；

3.7壳体和部件均采用国外进口的高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成。

4工作原理

使用时通过信号输入端口给断路器的智能分励脱扣器极加上控制电压，即信号电压(可由远端控制线路提供)，然后将断路器手柄推向闭合位置，通过操作机构带动动触头向静触头运行并与静触头可靠接触，并接通线路。当线路发生过载故障时，过载电流使热双金属元件弯曲，短路电流使瞬时脱扣器动作，推动锁定机构复位，从而实现分段线路。当因为某种需要，必须立即切断线路时，可以通过无程控制系统断开控制电压，此时信号电压检测电路得到信号后，对分励线圈输出电压信号，推动整个分励线圈动作，并同时带动锁定机构复位，实现分断功能。因此，该产品在不同的线路状态下，均能达到分断的目的。

5 关键字：卡式电表专用开关