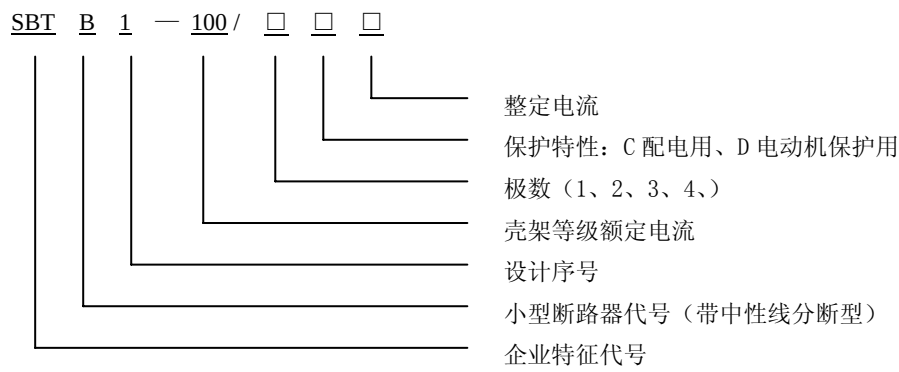


SBTB1-100 系列 高分断小型断路器

■适用范围

SBTB1-100 系列小型断路器用于对线路的短路和过载进行保护，适用于照明配电系统或电动机的配电系统，外形美观小巧、重量轻、性能可靠，分断能力高，脱扣迅速，标准导轨安装。壳体和部件采用高阻燃及耐冲击塑料。使用寿命长，主要用于交流 50Hz 或 60Hz，单相 230V，三相 400V 线路的过载、短路保护之用，同时也可以在日常情况下，作为不频繁地通断电器装置和照明线路之用。

■型号及其含义



本产品符合标准：GB14048.2.IEC60947-2、GB10963..IEC60898、

■主要技术参数

- 1.主要类型：

a.C 型主要用于配电线路

b.D 型主要 用于电动机保护线路
- 2.断路器的额定电流为 63、80、100A
- 3.断路器的极数分为：单极、二极、三极和四极
- 4.本断路器以 35*7.5 标准卡轨安装
- 5.断路器的额定工作电压及其相关的额定电流短路通断能力见表 7
- 6.过电流脱扣特性见表 8

表 7

额定电流（A）	极数	额定电压（V）	额定短路通断能力	
			试验线路预期电流（A）	试验线路功率因素
63、80、100	1	230	10000	0.45—0.50
	2.3.4	230	10000	0.20—0.25
	2.3.4	400	10000	0.45—0.50

表 8

序号	脱扣器额定电流 In	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
A	所有值	冷态	1.13 In	t≥1h	不脱扣	
B	In≤63A	紧急着 a 项试验后进行	1.45 In	t≤1h	脱扣	电流在 5s 内稳定地上升至 1.45 In
	In>63A			t≤2h		
C	In>63A	冷态	2.25 In	Is<T<120s	脱扣	
D	所有值	冷态	5 In（10 In）	t≥0.1s	不脱扣	括号中数值为 D 型
e	所有值	冷态	10 In（14 In）	t<0.1s	脱扣	括号中数值为 D 型

■ 热、电磁脱扣特性

■ 外形及安装尺寸