



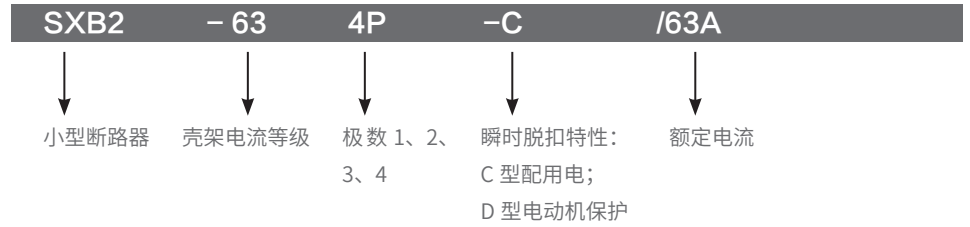
SXB2 小型断路器

产品概述

SXB2-63 小型断路器，适用于照明配电系统 (C 型) 或电动机的配电系统 (D 型)。主要用于交流 50Hz，额定电压至 230V、400V，额定电流至 1A~63A 的线路中起过载、短路保护作用，同时也可以在不正常情况下不频繁地分断电器装置和照明线路。

符合标准：GB 10963.1、IEC 60898-1。

产品型号命名规则



正常工作条件

环境温度：-5°C ~+40°C；24h 内平均值不超过 35°C。

安装地点：海拔不超过 2000m。

技术性能

产品类型	额定电流	极数	电压	分断能力 (A)
SXB2-63(C)	C1~C40	1	230/400	4000/6000
	C1~C40	2, 3, 4	400	4000/6000
	C50~C63	1	230/400	3000/6000
	C50~C63	2, 3, 4	400	3000/6000
SXB2-63(D)	D1~D63	1	230/400	3000/6000
	D1~D63	2, 3, 4	400	3000/6000

过电流保护特性

脱扣器额定电流 In(A)	起始状态	实验电流	规定时间	预期结果	备注
1~63	冷态	1.13In	t ≤ 1h	不脱扣	
1~63	紧接着 a 顶试验后进行	1.45In	t<1h	脱扣	电流在 5s 内稳定的上升至规定值
1~32	冷态	2.55In	1s<t<60s	脱扣	
40~63	冷态	2.55In	1s<t<120s	脱扣	
1~63	冷态	5In	t ≤ 0.1s	不脱扣	C 型
1~63	冷态	10In	f<0.1s	脱扣	C 型
1~63	冷态	10In	f ≤ 0.1s	不脱扣	D 型
1~63	冷态	16In	f<0.1s	脱扣	D 型

技术参数

主要规格:

按额定电流 I_n 分: 1、2、3、4、5、6、10、16、20、25、32、40、50、63A;

极数: a. 单极 b. 二极 c. 三极 d. 四极;

按断路器瞬时脱扣的型式分: a.C 型 ($5I_n \sim 10I_n$) b.D 型 ($10I_n \sim 16I_n$);

额定运行短路分断能力:

机械电气寿命:

a. 电气寿命: 不低于 6000 次 b. 机械寿命: 不低于 10000 次。

额定电流 I_n (A)	1~6	10	16、20	25	32	40、50	63
铜导线标称截面积 (mm^2)	1	1.5	2.5	4	6	10	16

TDKN1-63 小型断路器具有高限流能力, 从而最大限度地限制了短路所造成的破坏性能量。

注: 接线适用 25mm^2 以下导线连接, 扭矩 $2.0\text{N}\cdot\text{m}$ 。

外形及安装尺寸 (mm)

