



SXB5 小型断路器

产品概述

SXB5-80 高分断小型断路器适用于交流 50/60Hz 额定电压 230/400V，额定电流至 63A 线路的过载和短保护保护之用，也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。

断路器适用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场所。

产品符合 GB10963.1、IEC60898-1 标准获得 CCC，CE，SEMKO 等认证。

产品型号命名规则



主要技术参数

主要规格

按额定电流 I_n 分: 1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A;

按瞬时脱扣器的型式分: B 型 (3~6) I_n ; C 型 (5~10) I_n ; D 型 (10~14) I_n 。

按极数分: a、单极断路器

- b、带二个保护极的断路器;
- c、带三个保护极的断路器;
- d、带四个保护级的断路器。

技术参数:

额定短路能力 (见表 1)

表 1

型号	额定电流	极数	额定电压 (V)	额定短路电流 (A)
SXB5-80	1 ~ 80A	1	230/400	6000
		2、3、4	400	6000
SXB5-80H	1 ~ 80A	1	230/400	10000
		2、3、4	400	10000

机械电气寿命见表 2

表 2

类别	次数	操作频率 (次 / 时)	额定电流 (A)
电气寿命	4000	240	1~32
		120	40~63
机械寿命	10000	240	1~63

过电流保护特性在 (30°C ~ 35°C) 下见表 3

表 3

脱扣器额定电流 (A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
1~80	冷态	1.13 I_n	$t \leq 1h$	不脱扣	
1~80	紧接着前项试验后进行	1.45 I_n	$t < 1h$	脱扣	电流在 5s 内稳定地上升至规定值
$I_n \leq 32$	冷态	2.55 I_n	$1s < t < 60s$	脱扣	
$I_n > 32$	冷态	2.55 I_n	$1s < t < 120s$	脱扣	
1 ~ 80	冷态	3 I_n	$t \leq 0.1s$	不脱扣	B 型
		5 I_n	$t < 0.1s$	脱扣	
		5 I_n	$t \leq 0.1s$	不脱扣	C 型
		10 I_n	$t < 0.1s$	脱扣	
		10 I_n	$t \leq 0.1s$	不脱扣	
14 I_n	$t < 0.1s$	脱扣			

外形及安装尺寸 (mm)



