

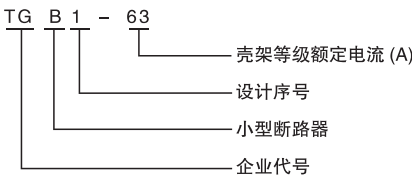
TGB1-63小型断路器



1 适用范围

TGB1-63小型断路器，主要用于交流50Hz，额定电压230/400V，额定电流至63A的线路中起过载和短路保护作用，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IEC60898-1，GB10963.1标准。

2 型号及其含义



3 正常工作条件及安装条件

- 3.1 环境温度：-5℃ ~ +40℃，24h内平均值不超过+35℃。
3.2 海拔高度：不超过2000m。
3.3 湿度：周围最高温度+40℃时不超过50%，在最湿月的月平均最低温度为+20℃时，该月的月平均最大相对湿度为90%。
3.4 污染等级：2级。
3.5 安装类别：Ⅱ、Ⅲ级。
3.6 安装型式采用TH35-7.5标准导轨安装。

4 主要参数及技术性能

- 4.1 主要规格
4.1.1 按额定电流In（A）分：1、2、3、4、5、6、10、16、20、25、32、40、50、63共十四种。
4.1.2 按极数分：单极、二极、三极、四极。
4.1.3 按瞬时脱扣器的型式分：C型（5In ~ 10In）；
D型（10In ~ 16In）。

4.2 主要技术参数

额定电流 (A)	极 数	额定电压 (V)	额定短路能力Icn (A)
C1~C63	1	230/400	6000
	2、3、4	400	
D1~D63	1	230/400	4000
	2、3、4	400	

天正绿 不一样的来电感觉

TGB1-63小型断路器

4.3 脱扣器的脱扣特性

序号	额定电流 In (A)	起始 状态	试验电流 (A)	规定时间	预期结果	试验环境温度	备注
a	所有值	冷态	1.13In	t≤1h	不脱扣	30℃~35℃	
b	所有值	热态	1.45In	t<1h	脱扣		紧接a)项试验后5s 内升到规定电流
c	≤32	冷态	2.55In	1s<t<60s	脱扣		
	>32			1s<t<120s	脱扣		
d	所有值	冷态	5In (C型) 10In (D型)	t≤0.1s	不脱扣		
e	所有值	冷态	10In (C型) 16In (D型)	t<0.1s	脱扣		闭合辅助开关接通 电流

4.4 断路器的过电流脱扣特性曲线

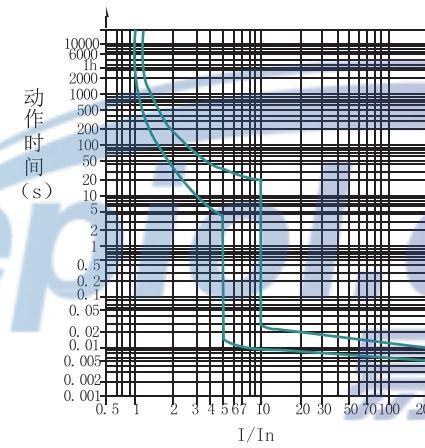


图 1 C型保护特性曲线

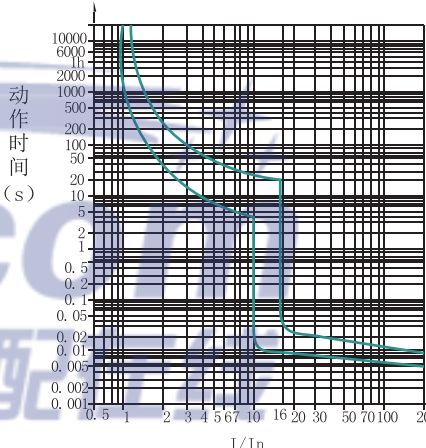


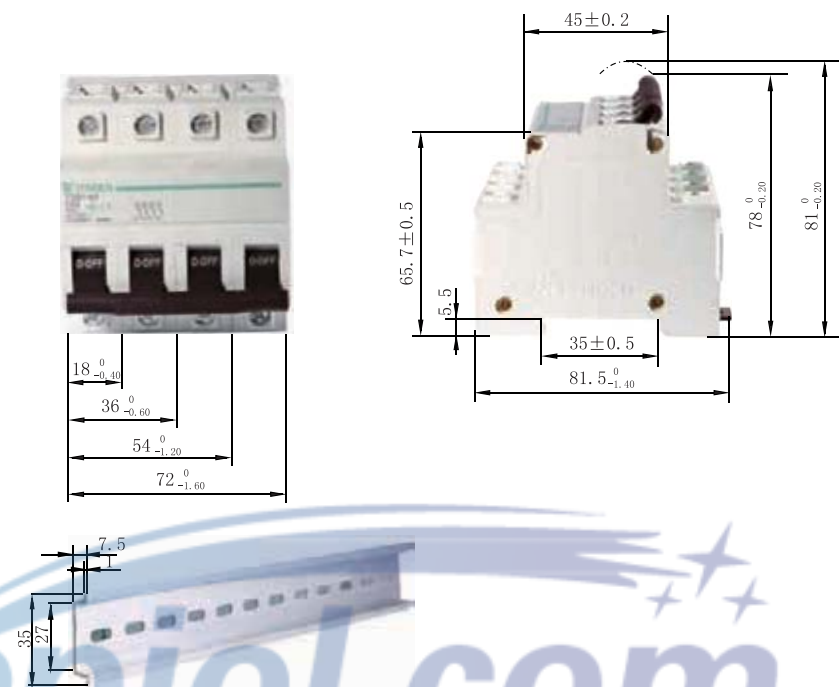
图 2 D型保护特性曲线

4.5 接线：适用25mm²以下导线连接，接线方法用螺钉压紧接线，扭矩为2.0N·m。

额定电流In (A)	铜导线标称截面积 (mm²)
1~6	1
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6
40、50	10
63	16

TGB1-63小型断路器

5 外形及安装尺寸



6 订货须知

- 6.1 用户订货时必须写明产品的型号规格，瞬时脱扣器型式及额定电流，极数、订货数量。
- 6.2 订货举例：TGB1-63小型断路器，C型瞬时脱扣器，额定电流32A，二极1000台。
请写为：TGB1-63 C32 2P 1000台。