

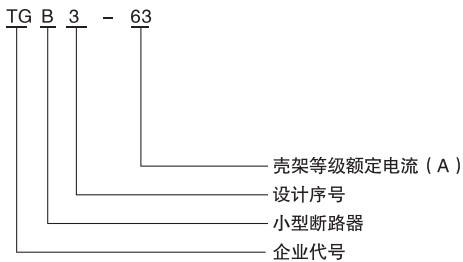
TGB3-63小型断路器



1 适用范围

TGB3-63小型断路器适用于交流50Hz，额定电压230/400，额定电流至63A的线路中，作为线路的过载和短路保护之用，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。
本产品符合GB10963.1、IEC60898-1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℃，24小时内平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件
- 3.3.1 湿度：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%。在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如：+20℃时，相对湿度为90%。
- 3.3.2 污染等级：2级。
- 3.4 安装条件
- 3.4.1 安装类别及型式：安装类别为Ⅱ、Ⅲ类，安装型式采用TH35-7.5标准导轨安装。
- 3.4.2 断路器一般应垂直安装，手柄向上位置为接通电源位置。
- 3.4.3 安装处应无显著冲击和振动，无腐蚀性和易爆气体存在。
- 3.4.4 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的5倍。

4 主要技术参数及性能

- 4.1 主要规格
- 4.1.1 按额定电流分：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A共九种。
- 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：B型：线路保护型；
C型：配电保护型；
D型：动力保护型。
- 4.2 主要技术参数及指标
- 4.2.1 机械电气寿命：

a.电气寿命：不低于8000次；
b.机械寿命：不低于20000次。
- 4.2.2 额定短路能力。

额定电流(A)	极数	额定电压	额定短路分断能力 (A)
6~63	1	230/400	6000
	2、3、4	400	

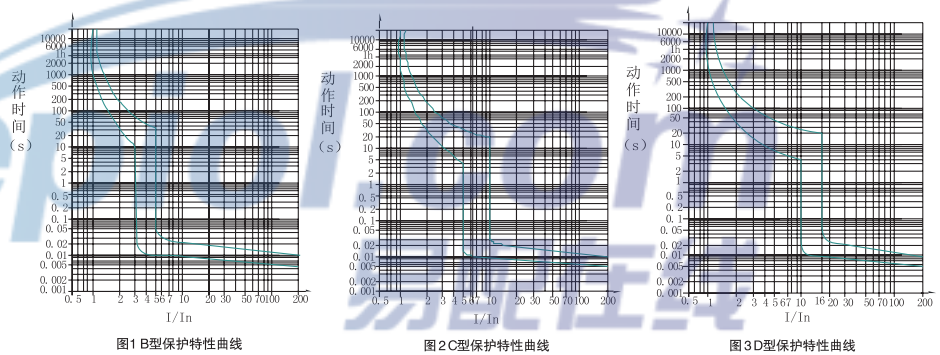
天正绿 不一样的来电感觉

TGB3-63小型断路器

4.2.3 过电流保护特性（30℃~35℃环境温度下）：

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	备注
a	6~63A	冷态	1.13In	t ≤ 1h	不脱扣	
b	6~63A	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	6~63A	冷态	3In（B型）	t ≤ 0.1s	不脱扣	闭合辅助开关接通电流
			5In（C型）			
			10In（D型）			
e	6~63A	冷态	5In（B型）	t<0.1s	脱扣	闭合辅助开关接通电流
			10In（C型）			
			16In（D型）			

4.2.4 断路器的保护特性曲线

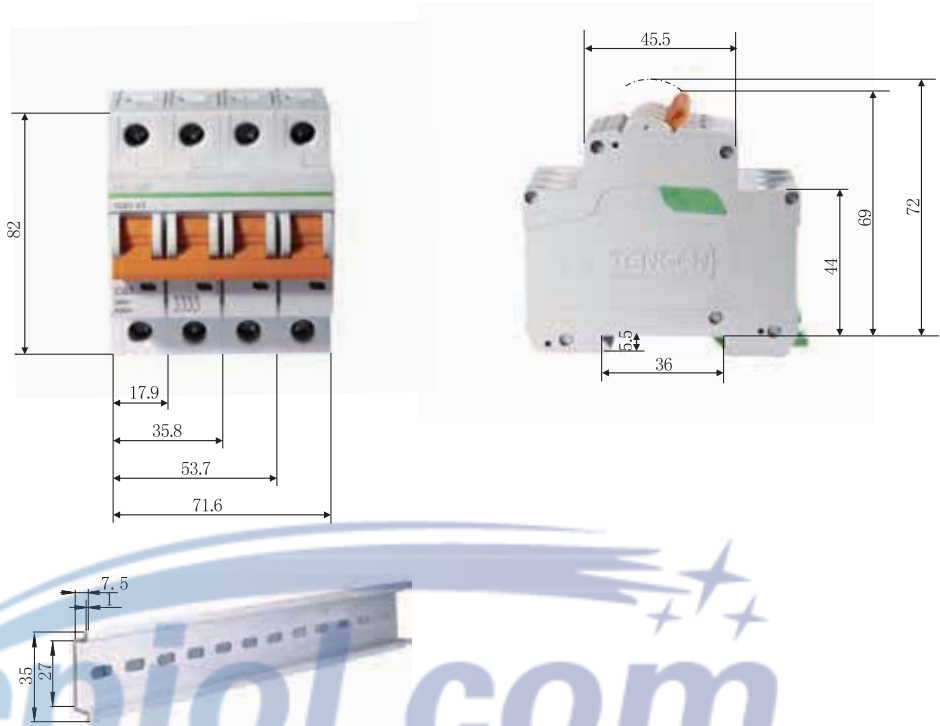


4.2.5 接线：适用25mm²及以下导线连接，接线方法用螺钉压紧接线，扭矩为2.0N·m。

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

TGB3-63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：TGB3-63小型断路器，C型瞬时脱扣器，额定电流32A，二极1000台。
请写为：TGB3-63 C32 2P 1000台。