

TGB3-63小型断路器



1 适用范围

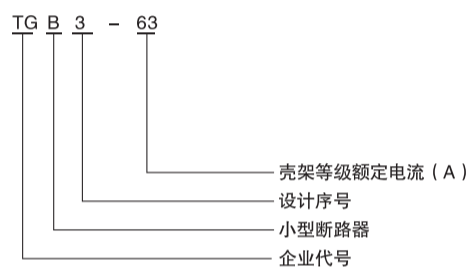
TGB3-63小型断路器适用于交流50Hz, 额定电压230/400, 额定电流至63A的线路中, 作为线路的过载和短路保护之用, 也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。

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: $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$, 24小时内平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。

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 $+40^{\circ}\text{C}$ 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: $+20^{\circ}\text{C}$ 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	

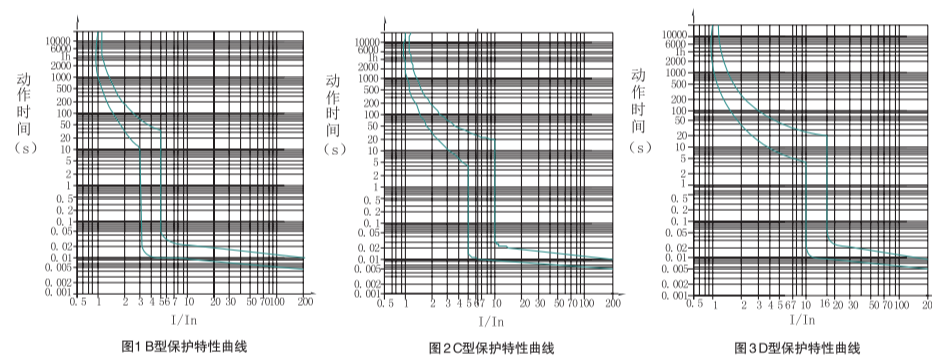
天正绿 不一样的来电感觉

TGB3-63小型断路器

4.2.3 过电流保护特性 (30°C~35°C环境温度下):

序号	额定电流 I_n (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	$1.13I_n$	$t \leq 1h$	不脱扣	
b	6~63A	热态	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	紧接a)项试验后5s内升到规定电流
c	≤ 32	冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$	脱扣	
	$1s < t < 120s$			脱扣		
d	6~63A	冷态	3In (B型)	$t \leq 0.1s$	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

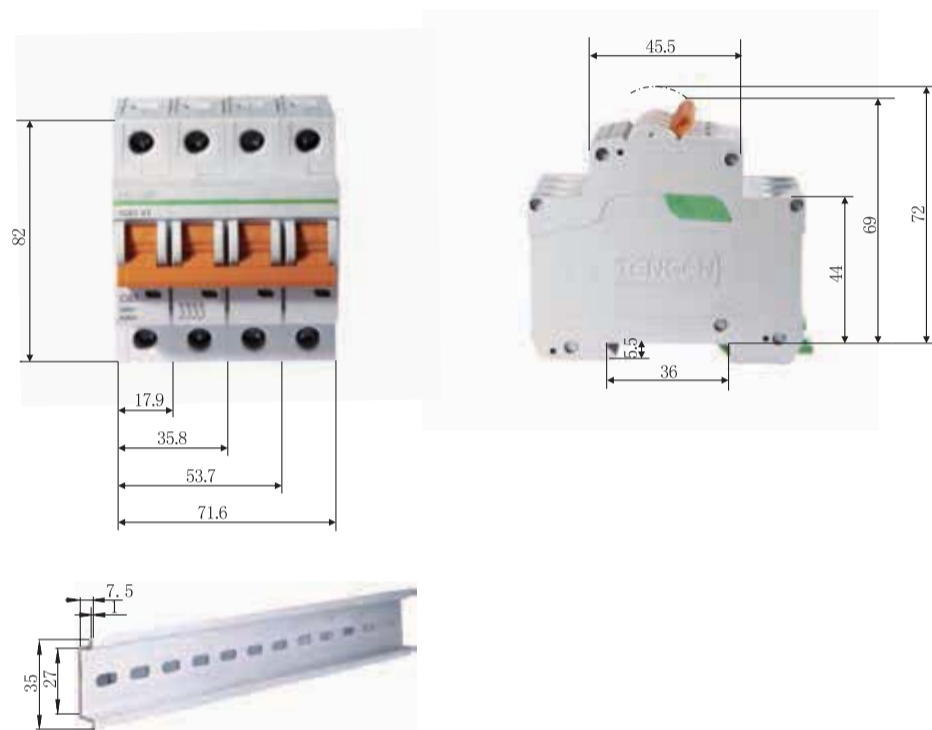


4.2.5 接线: 适用25mm²及以下导线连接, 接线方法用螺钉压紧接线, 扭矩为2.0N·m。

额定电流 I_n (A)	铜导线标称截面积 (mm ²)
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。