

TGB2-63 小型断路器



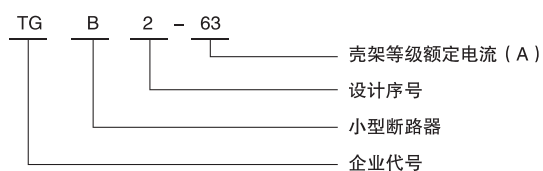
1 适用范围

TGB2-63小型断路器适用于交流50Hz/60Hz，额定电压至400V，额定电流至63A的建筑及类似场所的电力线路设施和电气设备进行过载和短路保护之用，亦可用于不频繁地通断操作。尤其适用于工业和商业的照明配电系统。

符合标准：GB10963.1、IEC60898-1标准。获得CCC认证。



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：安装地点的海拔不超过2000m。
- 3.3 安装类别：Ⅱ、Ⅲ级。
- 3.4 安装方式：采用TH35-7.5型安装轨安装。



4 主要技术参数及性能

4.1 主要规格

4.1.1按额定电流 I_n (A) 分：1、2、3、4、5、6、10、16、20、25、32、40、50、63共14种。

4.1.2按极数分：

- a. 单极 (带一个保护极的断路器)；
- b. 二极 (带二个保护极的断路器)；
- c. 三极 (带三个保护极的断路器)；
- d. 四极 (带四个保护极的断路器)。

4.1.3按断路器瞬时脱扣器的型式分：

- a. C型 (5 I_n ~ 10 I_n)；
- b. D型 (10 I_n ~ 16 I_n)。

4.2 主要技术参数：

4.2.1额定运行短路分断能力 (见表1)。

TGB2-63(C、D型)

表1

额定电流	极数	电压 (V)	通断能力 (A)
1~63A	1	230/400	6000
	2, 3, 4	400	6000

4.2.2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。



天正绿 不一样的来电感觉

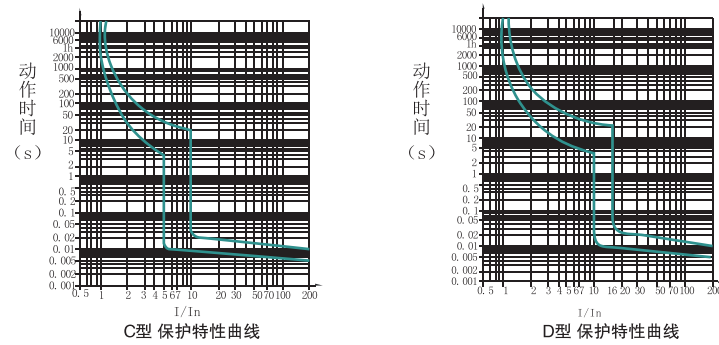
TGB2-63 小型断路器

4.2.3过电流保护特性在30℃~35℃ (见表2)

表2

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

4.3 脱扣特性曲线图



4.2.5接线: 适用25mm²以下导线连接 (见表3), 扭矩2.0N·m。

表3

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

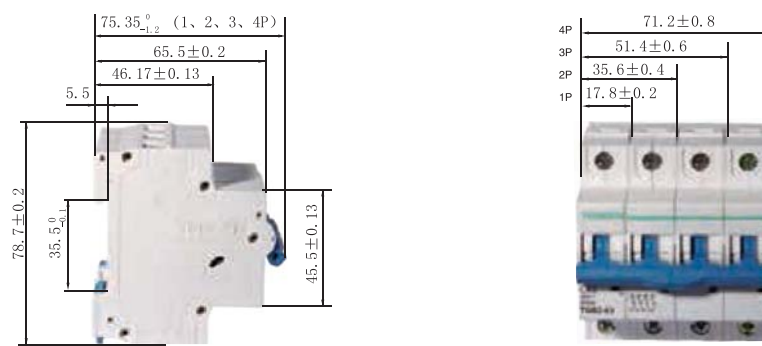
4.2.6断路器的每极功耗 (见表4)

表4

额定电流 I_n (A)	每极最大功耗 (W)
1~10	2
16~32	3.5
40~63	5

TGB2-63 小型断路器

5 外形及安装尺寸



TH35-7.5型安装导轨尺寸



6 订货须知

- 6.1 订购断路器需标明下列各点：
- 6.1.1 产品型号和名称，如TGB2-63小型断路器。
 - 6.1.2 瞬时脱扣器型式和额定电流，如C16(照明保护型额定电流16A)。
 - 6.1.3 断路器极数，如2极。
 - 6.1.4 订货数量。
- 6.2 订货举例：TGB2-63小断路器 2P，C型，16A，400台。
例：TGB2-63，2P，C16，400台。