

天正绿 不一样的来电感觉

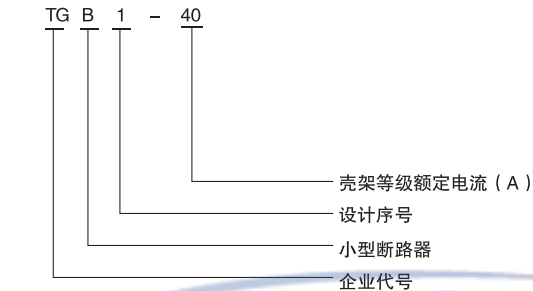
TGB1-40小型断路器



1 适用范围

TGB1-40小型断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定电压230V及以下，额定电流40A及以下的照明配电系统中，作为线路的过载和短路保护之用，也可在正常情况下，作为线路的不频繁通断转换之用。尤其适用于民用和商业的照明配电系统。
本产品符合GB10963.1、IEC60898-1标准。
断路器的外壳防护等级为IP20。

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小时为平均值不超过+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，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以有较高的湿度。最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+20℃。并考虑到温度变化发生在产品表面上的凝露。
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，安装型式采用标准钢导轨安装(TH35-7.5型)。
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In (A) 分：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A。
4.1.2 按极数为带一个保护极的二极断路器 (1P+N) 。
4.1.3 瞬时脱扣器的型式为：B型 (3In~5In) ；
C型 (5In~10In) 。
4.2 主要技术参数及指标：
4.2.1 运行短路分断能力：4500A。
4.2.2 机械电气寿命：4000次。

TGB1-40小型断路器

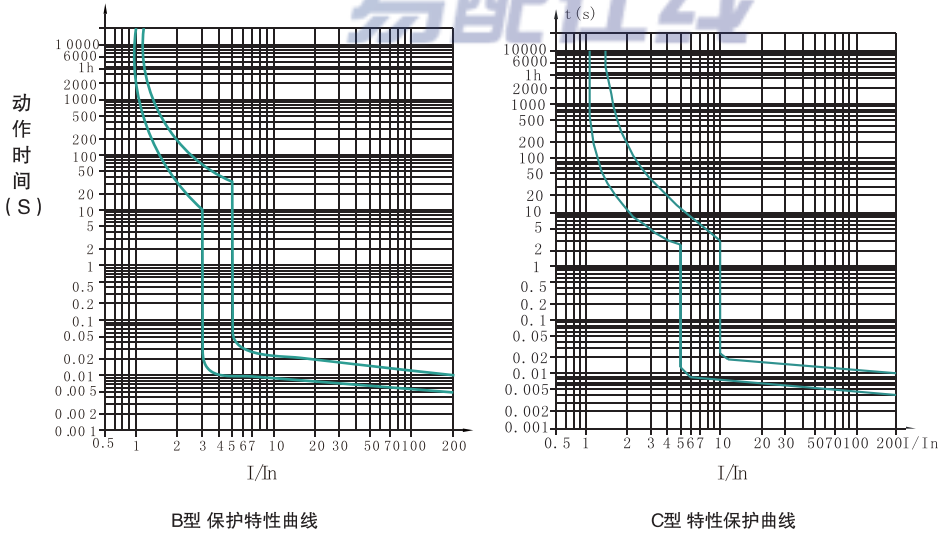
4.3 脱扣器的脱扣特性

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	备注
a	全部规格	冷态	1.13 In	t≤1h	不脱扣	
b	全部规格	热态	1.45 In	t<1h	脱扣	紧接a) 项试验后5s内 升到规定电流
c	≤32	冷态	2.55 In	1s<t<60s	脱扣	
	>32			1s<t<120s	脱扣	
d	全部规格	冷态	3In(B型) 5In(C型)	t≤0.1s	不脱扣	闭合辅助开关接通电流
e	全部规格	冷态	5In(B型) 10In (C型)	t<0.1s	脱扣	闭合辅助开关接通电流

4.4 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1.2N·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	10

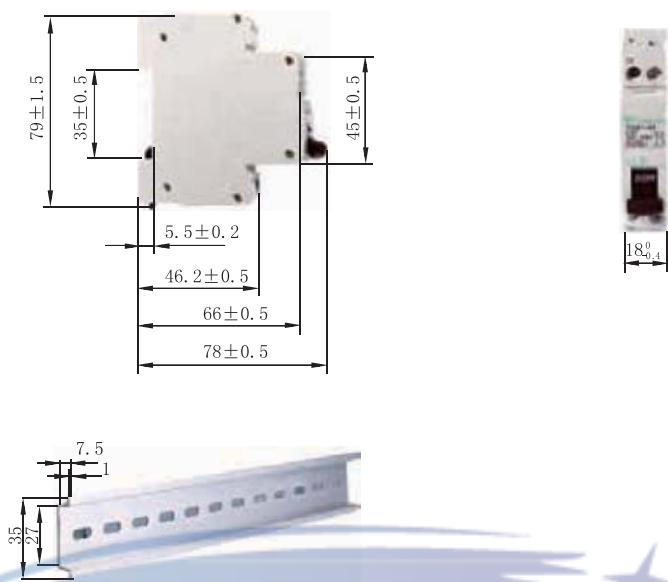
4.5 断路器的保护特性曲线



天正绿 不一样的来电感觉

TGB1-40小型断路器

5 外形及其安装尺寸



6 订货须知

- 6.1 用户订货时必须写明产品的型号、规格，额定电流、极数、订货数量。
- 6.2 订货举例：TGB1-40小型断路器，C型瞬时脱扣器，额定电流32A，1000台。
请写为：TGB1-40 C32 1000台。