

天正绿 不一样的来电感觉

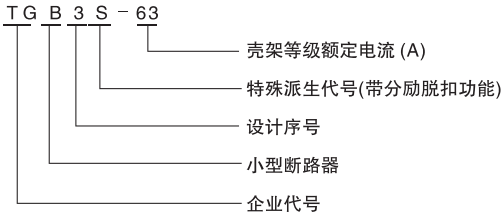
TGB3S-63小型断路器



1 适用范围

TGB3S-63小型断路器，适用于交流50Hz，额定电流至63A的线路中，对线路进行远距离控制分断或自动信号控制分断，同时对线路起过载和短路保护的作用，也可以作为线路的不频繁操作转换之用。目前，广泛用于与IC卡预付费电表配套使用来控制线路的分断。
产品符合IEC60898-1，GB10963.1标准。

2 型号及其含义



3 正常工作条件

- 3.1 环境温度：-25℃~+60℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 安装类别：Ⅱ、Ⅲ级。
- 3.4 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 按额定电流分: 32A、40A、63A共三种。
 - 4.1.2 按极数分: 1P+N、3P+N。
 - 4.1.3 按瞬时脱扣器的型式分: C型（5In~10In）。
- 4.2 主要技术参数
 - 4.2.1 额定工作电压Ue: 230V（1P+N）、400V（3P+N）。
 - 4.2.2 额定短路能力Icn: 6000A。
 - 4.2.3 机械电气寿命: 电气寿命: 8000次, 机械寿命: 20000次。
 - 4.2.4 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	全部规格	冷态	1.13In	t≤1h	不脱扣	
b	全部规格	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	全部规格	冷态	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	10In（C型）	t<0.1s	脱扣	闭合辅助开关接通电流

TGB3S-63小型断路器

4.3 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)
32	6
40	10
63	16

4.4 断路器的过电流脱扣特性曲线

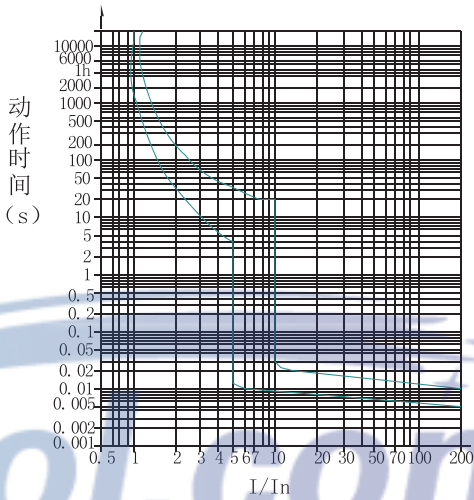


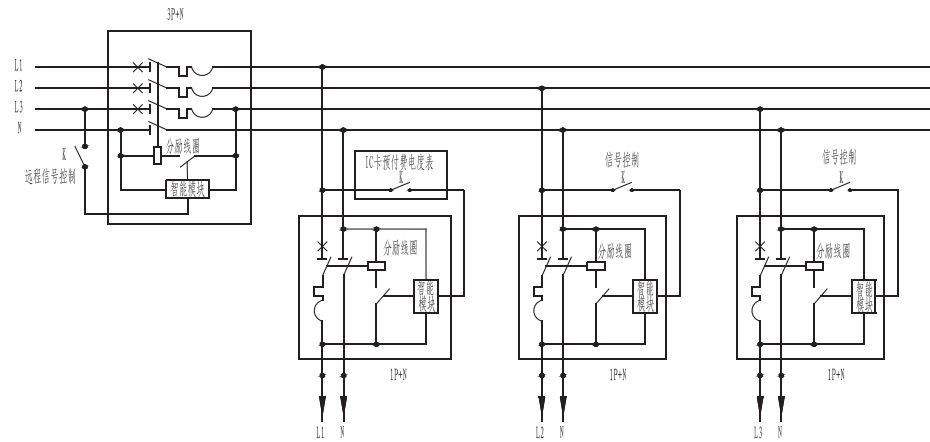
图 1 C型保护特性曲线

5 结构特点

断路器带有分励脱扣器装置，具有如下特点：

- 5.1 中性极（N极断开）具有隔离功能。
- 5.2 断路器操作机构稳定，保护性能可靠。在正常工作时，触头只能停留在闭合或断开的位置。
- 5.3 两侧双端子均适合母线排及单芯导线和接线夹接线。
- 5.4 壳体和部件均采用高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成。

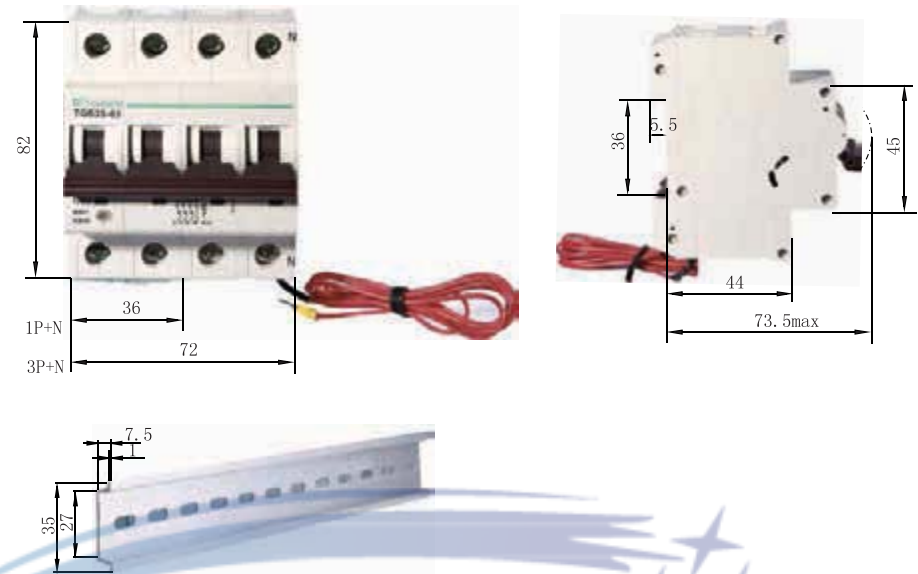
6 应用示例



天正绿 不一样的来电感觉

TGB3S-63小型断路器

7 外形及安装尺寸



8 订货须知

- 8.1 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。
8.2 订货举例：TGB3S-63小型断路器，C型瞬时脱扣器，额定电流32A，1P+N，1000台。
请写为：TGB3S-63 C32 1P+N 1000台。