



NRT36 系列刀型触头熔断器

1 适用范围

NRT36-00 型刀型触头熔断器适用于交流 45Hz~62Hz，额定电压至 690V，额定电流至 160A，额定分断能力至 120kA 的配电线路中的过载保护和短路保护。

分断范围和使用类别：gG，表示一般用途全范围分断能力的熔断体。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度：环境温度不超过40℃，24h 测得的平均值不超过35℃，一年内测得的平均值低于该值；周围空气温度最低值为-5℃。
- 3.2 大气条件：空气是干净的，其相对湿度在最高温度为40℃时不超过50%。
- 在较低温度下可以有较高的相对湿度。例如，在20℃时，相对湿度可达90%。
- 由于温度变化发生在产品本体上的凝露情况必须采取措施。
- 3.3 污染等级：3 级
- 3.4 安装类别：Ⅲ类
- 3.5 安装条件：熔断器应安装在无显著摇动和冲击振动的地方。
- 3.6 海拔高度：不同海拔高度下的使用电流修正系数见下表：

海拔高度	≤2000m	2000m~3000m	≥ 3000m	举例
电流修正系数	1	0.9	0.8	额定电流10A 的产品海拔2500m 降容使用后额定电流为0.9X10=9A

3.7 如果熔断器使用条件与上述不同，请与制造商协商。

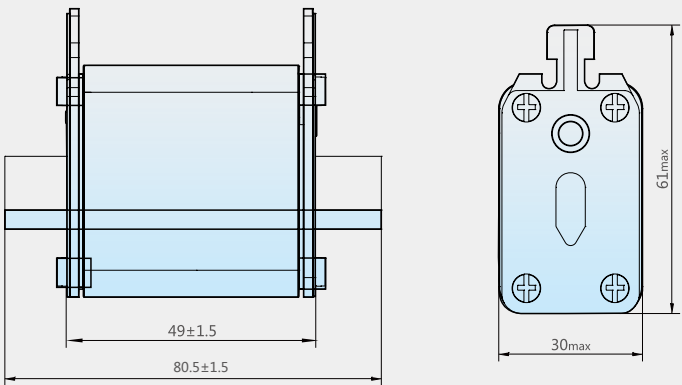
4 主要参数及技术性能

4.1 主要技术参数

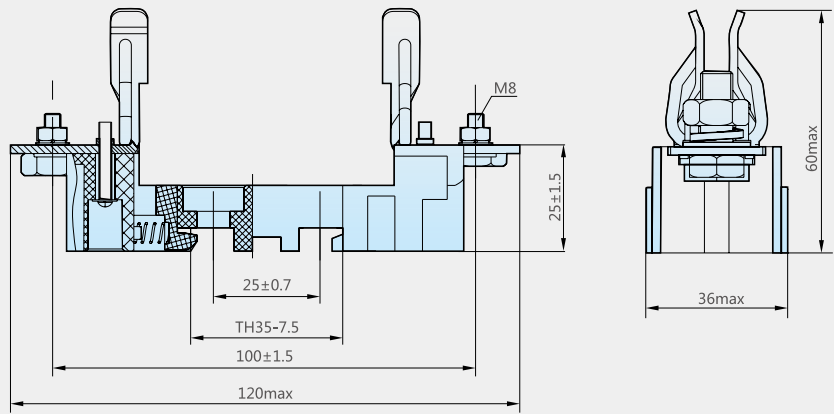
型号规格	额定电压(V)	分断能力 (kA)	额定电流 (A)	熔断器额定电流 (A)
NRT36-00(NH00)	AC 500 AC 690	120 50	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	160

5 外形及安装尺寸

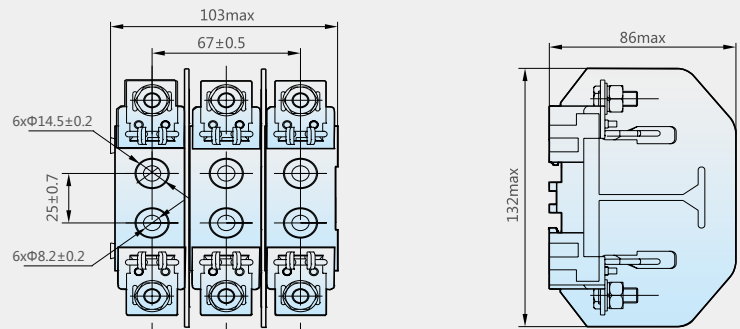
NRT36-00 熔断体



NRT36-00 底座



NRT36-00 3P 底座

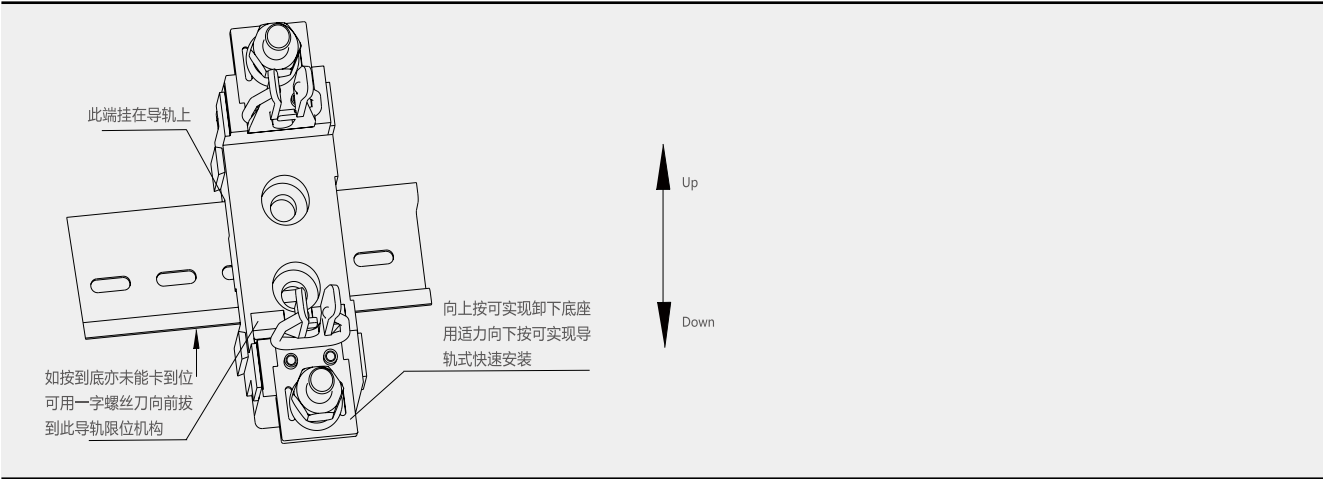


6 熔断体与底座的互换性

NRT36-00 与RT36-00 的熔断体和底座可以互换使用，即NRT36-00 熔断体既可以与NRT36-00 底座配套使用又可以与RT36-00 底座配套使用，所不同的是NRT36-00 底座可拼接可导轨式安装亦可螺钉安装而RT36-00 底座不可拼接不可导轨式安装仅一极螺钉安装；NRT36-00 熔断体有指示灯机构，熔断后指示灯亮表示熔断体已熔断，而RT36-00 无此机构。

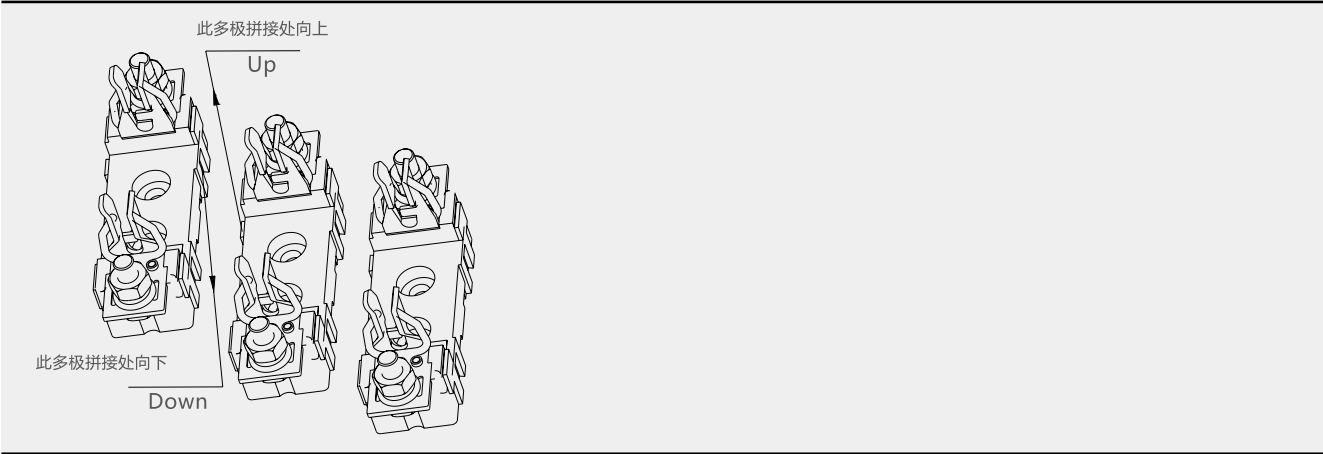
7 安装使用及维护

- 7.1 安装前检查熔断体是否可灵活插拔。
- 7.2 NRT36-00 底座可以螺钉安装也可以用TH35 标准导轨安装实现快速安装，导轨式安装示意图。



7.3 NRT36-00 底座是一种可拼接的新型熔断器底座，当用于多极时必须装上配套的隔板，否则不能用于多极(常用的如：三极)。以三极为例拼接示意图及总装图如下。

7.3.1 3P 底座拼接示意图



7.3.2 3P 总装拼接完成示意图



8 订货须知

8.1 订货时必须指明：

- 8.1.1 熔断体应指明产品型号、额定电流、订货数量。
- 8.1.2 底座应指明型号规格、注明底座、极数、订货数量。
- 8.1.3 单极拼为多极使用时，必需另购专用隔板安装使用。

8.2 订货示例

订NRT36-00 160A 熔断体100 只，可写成 NRT36-00/160A，100 只。
订NRT36-00 3 极底座100 只，可写成NRT36-00/3P 底座，100 只。

NRT36-00 刀型触头熔断器特性曲线

