



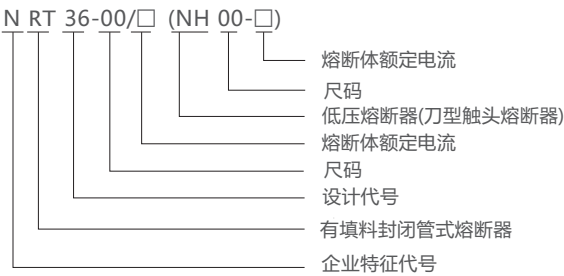
NRT36 系列刀型触头熔断器

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

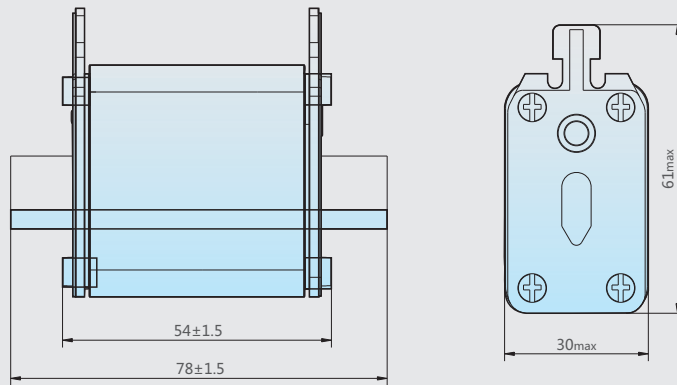
3.7 如果熔断器使用条件与上述不同，请与制造商协商。

4 主要参数及技术性能

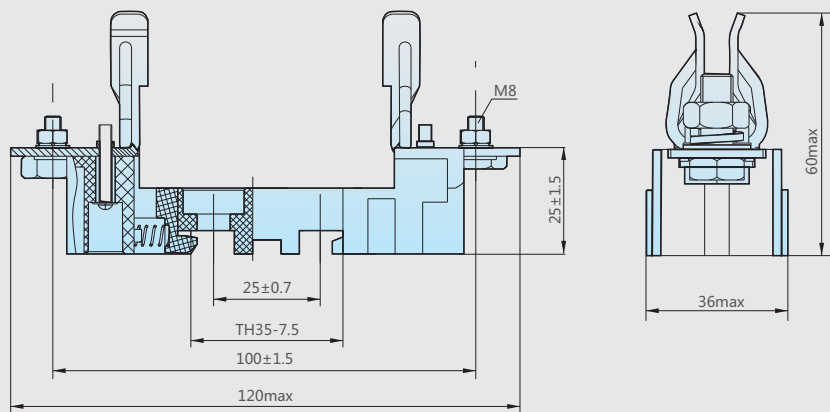
型号规格	额定电压(V)	分断能力(kA)	额定电流(A)	熔断器额定电流(A)
NRT36-00(NH00)	500 660、690	120 50	2,4,6,10,16,20,25,32,35, 40,50,63,80,100,125,160	160

5 外形及安装尺寸

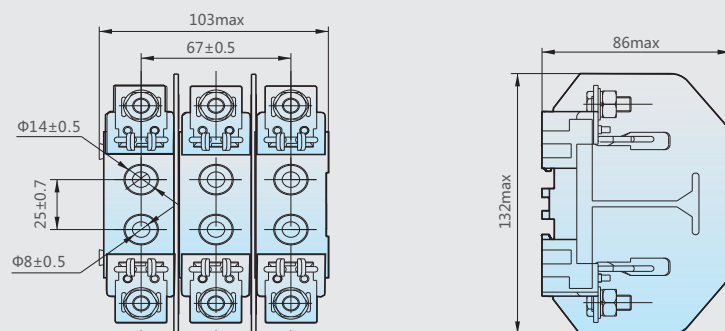
NRT36-00 熔断体



NRT36-00 底座



NRT36-00 3P底座



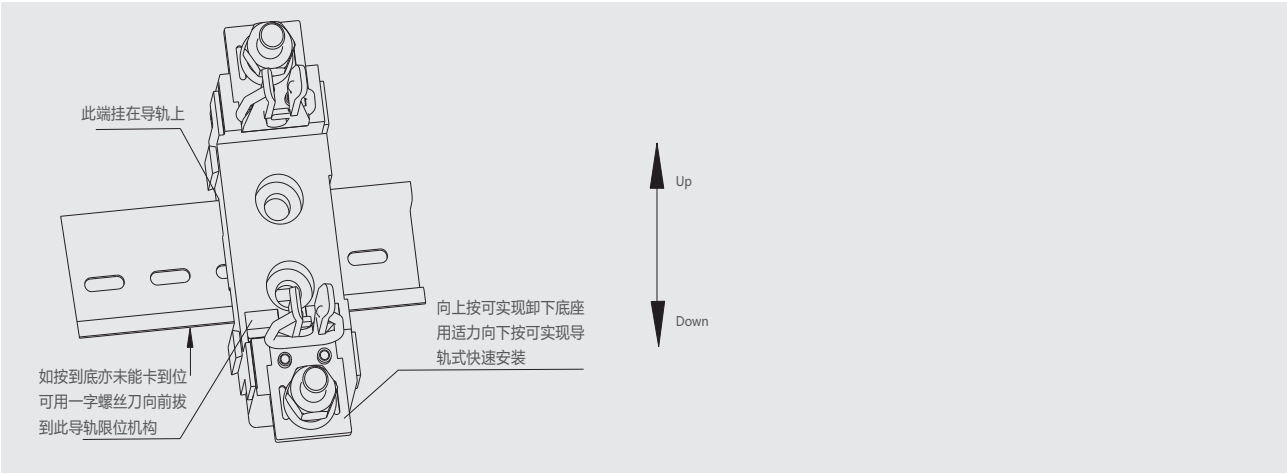
6 熔断体与底座的互换性

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

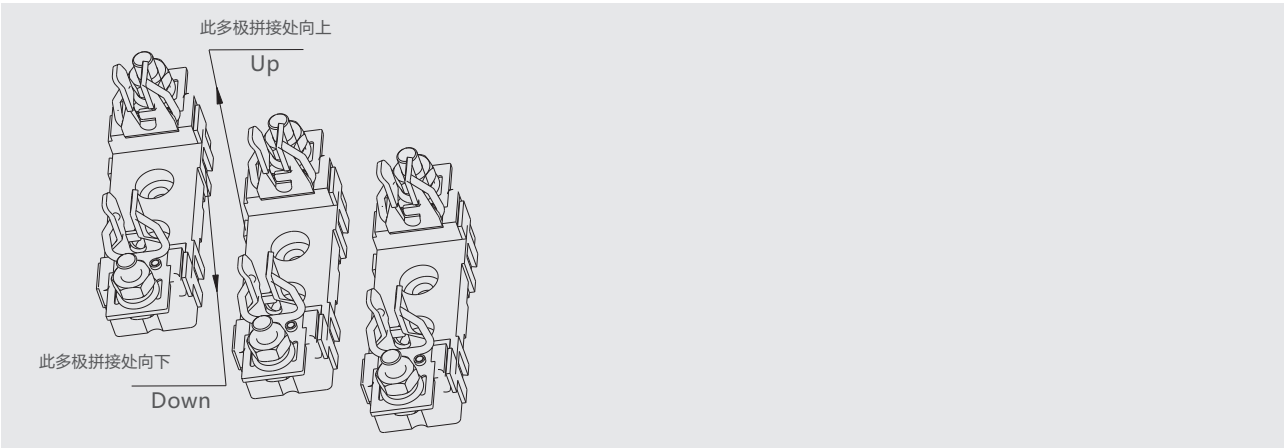
7.1 安装前检查熔断体是否可灵活插拔。

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,当用于多极时需装上配套的隔板,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



(N)RT36系列刀型触头熔断器特性曲线

