

RTO系列有填料封闭管式刀型触头熔断器

产品概述

RTO系列有填料封闭管式刀型触头熔断器适用于交流50Hz, 额定电压380V, 额定电流至1000A的工业电气配电装置中, 作线路过载和短路保护之用。

产品符合: GB/T 13539.2 IEC 60269-2 标准。



选型指南

| RTO | 100 | 20 |
|--------------------|------|-------------------------------------|
| 产品型号 | 额定电流 | 熔断体额定电流 |
| 有填料封闭管式 刀型触头熔断器 | 100 | 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100; |
| | 200 | 63, 80, 100, 125, 160, 200; |
| | 400 | 160, 200, 250, 315, 400; |
| | 600 | 315, 400, 500, 600; |
| | 1000 | 600, 700, 800, 1000; |

正常工作条件及安装条件

- 周围空气温度: 周围空气温度上限值不超过+40°C, 周围空气温度下限值不低于-5°C; 周围空气温度24小时内的平均值不超过+35°C, 一年内测得的平均值应低于该值;
- 海拔: 安装地点的海拔高度不超过2000m;
- 大气条件: 它的相对湿度在周围空气温度最高为40°C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°C下, 相对湿度可达90%。在此条件下, 由于温度变化, 考虑到因温度变化发生在产品表面上的中等凝露;
- 电压: 系统电压的最大值不超过熔断器额定电压的110%;
注: 熔断体在大大低于额定电压下熔断, 熔断指示器或熔断撞击器可能不动作。
- 安装类别: 本系列熔断器的安装类别为III级;
- 污染等级: 本系列熔断器的耐污秽等级不低于3级;
- 安装方法: 本系列熔断器可以垂直、水平或倾斜安装在无显著摇动和冲击振动的工作场合。
注: 若熔断器在不同于正常安装规定条件下使用, 应与制造厂协商。

分断范围与使用类别

本系列熔断体的分断范围为“g”, 使用类别为“G”。即: 一般用途全范围分断能力的熔断体。

结构特征

本系列熔断器由熔断体、底座组成。熔断体由专职人员通过更换手柄进行安装和更换。

熔断体由熔管、熔体、填料、指示器等组成。由纯铜带或丝制成的变截面熔体封装于高强度的熔管内，熔管中填满高纯度石英砂作为灭弧介质。熔体二端采用点焊与端板(或连接板)牢固连接，形成插入式结构。熔断体带有熔断指示器，当熔体熔断时弹出。

底座由硅质瓷底板、楔形静触头组合而成，呈敞开式结构。接线端子利用螺栓与外接导线连接。底板上预留有两个安装孔。整个底座具有散热效果好、抗拉强度高、接触可靠、操作方便等优点。

更换手柄采用热固性塑料模压制成，绝缘性能好，结构简单，操作自如。

主要技术数据

表1

| 熔断器型号 | 额定电压V | 支持件额定电流A | 额定分断能力kA | 功率因数 $\cos\Phi$ | 熔断体额定电流A |
|----------|-------|----------|----------|-----------------|--------------------------|
| RTO-100 | 380 | 100 | 50 | 0.1~0.2 | 20、25、32、40、50、63、80、100 |
| RTO-200 | | 200 | | | 63、80、100、125、160、200 |
| RTO-400 | | 400 | | | 160、200、250、315、400 |
| RTO-600 | | 600 | | | 315、400、500、600 |
| RTO-1000 | | 1000 | | | 600、700、800、1000 |

外形及安装尺寸

熔断体外形及安装尺寸

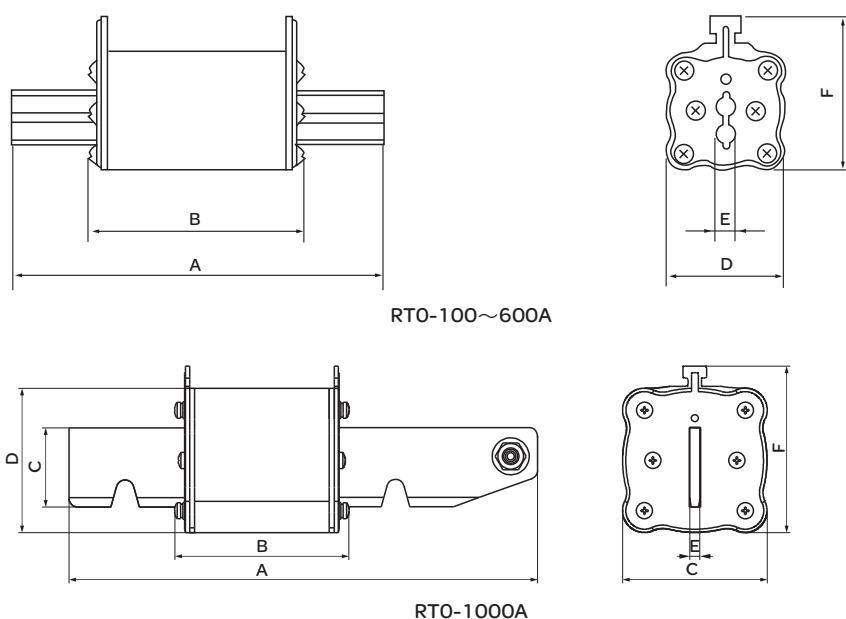


表2

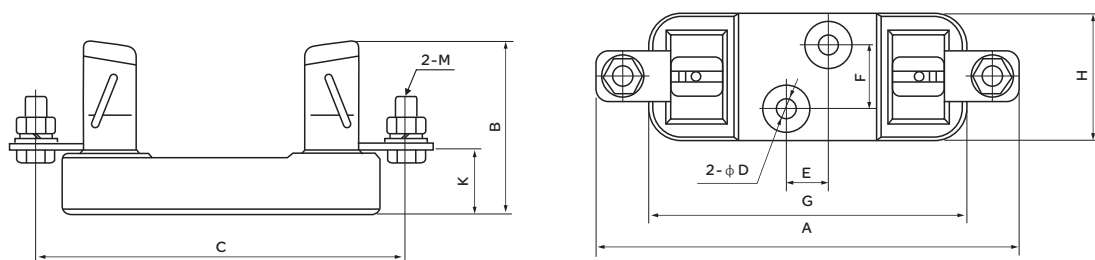
| 尺码 | 代码 | | | | | |
|----------|-----|----|-----|---|------|----|
| | A | B | D | E | F | C |
| RTO-100 | 123 | 68 | 40 | 6 | 52 | 18 |
| RTO-200 | 133 | 68 | 46 | 6 | 58 | 23 |
| RTO-400 | 143 | 68 | 55 | 6 | 66 | 30 |
| RTO-600 | 163 | 68 | 67 | 6 | 78.5 | 36 |
| RTO-1000 | 280 | 90 | 100 | 6 | 100 | 48 |

RTO系列有填料封闭管式刀型触头熔断器

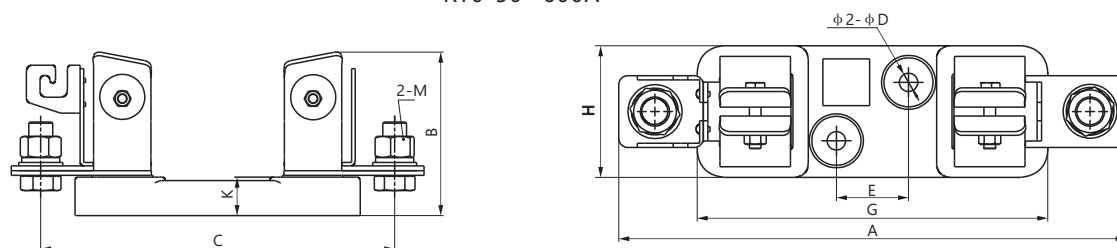
底座外形及安装尺寸

表3

| 尺码 | 代码 | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|----|----|----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | K | M |
| RTO-100 | 180 | 74 | 160 | 9.5 | 20 | 30 | 140 | 35 | 30 | 10 |
| RTO-200 | 200 | 82 | 175 | 9.5 | 20 | 30 | 150 | 60 | 30 | 10 |
| RTO-400 | 220 | 95 | 190 | 9.5 | 20 | 30 | 160 | 70 | 30 | 12 |
| RTO-600 | 252 | 115 | 217 | 9.5 | 20 | 30 | 180 | 80 | 35 | 16 |
| RTO-1000 | 350 | 149 | 300 | 12.5 | 50 | 40 | 250 | 90 | 45 | 16 |



RTO-50~600A



RTO-1000A

订货须知

购买时请注明名称、型号、熔断体电压、熔体电流和数量。基座或熔断体也可分开订购。

如：熔断体RTO-200/200A 8000只。底座RTO-400 600只。