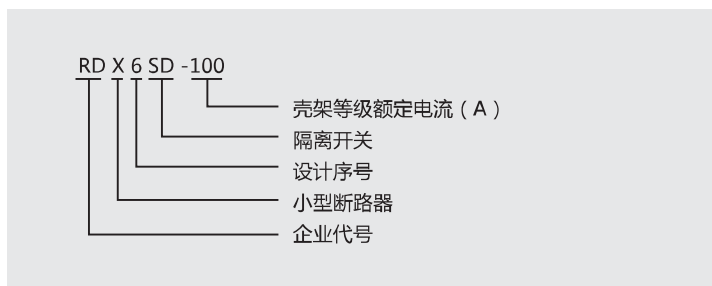


## ① 用途与适用范围

RDX6SD-100小型隔离开关(以下简称“隔离开关”),主要用于交流50Hz(或60Hz),额定工作电压至380V,额定电流至100A的电路中作为隔离器或接通、分断线路之用。

隔离开关符合GB14048.3、IEC60947.3标准。

## ② 型号及其含义



## ③ 正常工作和安装条件

3.1 周围空气温度上限不超过+40°C, 下限不低于-5°C, 且24h平均温度不超过+35°C。

3.2 安装地点海拔高度应不超过2000m。

3.3 大气条件

3.3.1 湿度:

大气相对湿度在周围空气温度为+40°C时不超过50%, 在较低温度下可以较高的相对湿度; 例如20°C时达90%。对由于温度变化偶尔产生在产品上的凝露应采取特殊的措施。

3.3.2 污染等级: 2级。

3.4 安装条件: 安装在无显著冲击, 振动的场所, 无爆炸危险的介质中。

3.5 安装类别: III类。

## ④ 产品分类

4.1 按额定电流 $I_n$ 分: 32A、63A、100A;

4.2 按极数分: 单极、二极、三极、四极。

## ⑤ 主要技术性能指标

5.1 隔离开关的额定电压有220V/380V;

5.2 隔离开关的额定短时耐受电流:  $12I_e$ , 通电时间1s;

5.3 隔离开关的额定短路接通能力:  $20I_e$ , 通电时间0.1s;

5.4 隔离开关的额定接通和分断能力:  $3I_e$ ,  $1.05U_e$ ,  $\text{COS}\phi=0.65$ ;

5.5 隔离开关的额定耐受冲击电压: 4kV;

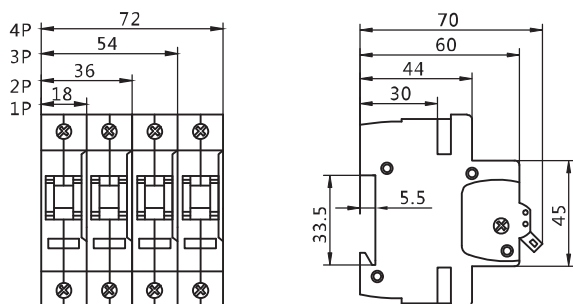
5.6 隔离开关的操作性能: 空载8500次, 有载1500次, 共10000次,  $\text{COS}\phi=0.8$ , 频率为120次/小时。

# 断路器

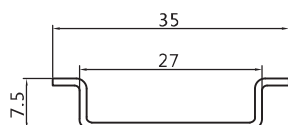
Circuit breaker

## RDX6SD-100 小型隔离开关

### ⑥ 外形与安装尺寸



断路器的外形、安装尺寸图



安装导轨尺寸图

### ⑦ 订货须知

用户订货时必须说明：

- 7.1 隔离开关的名称及型号；
- 7.2 隔离开关的额定电流；
- 7.3 隔离开关的极数、数量。

例如：订购RDX6SD-100隔离开关，三极，额定电流63A，数量50台。

可写为：RDX6SD-100/3P 63A 50台。

