

RDX6SD-100
小型隔离开关



概述

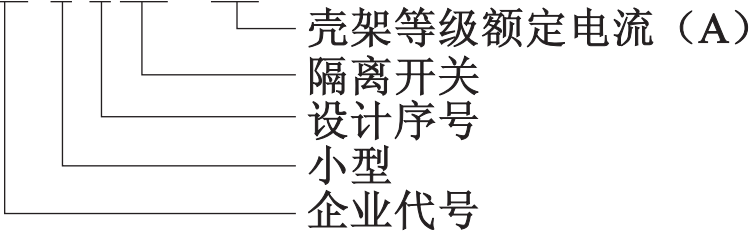
1用途与适用范围

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 型号及含义

RD X 6 SD -100



3 正常工作和安装条件

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

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℃时不超过50%，在较低温度下可以较高的相对湿

RDX6SD-100
小型隔离开关

度；例如20℃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污染等能：3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：II、III。

4 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 技术性能

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：12 I_e ，通电时间1s；

5.3隔离开关的额定短路接通能力：20 I_e ，通电时间0.1s；

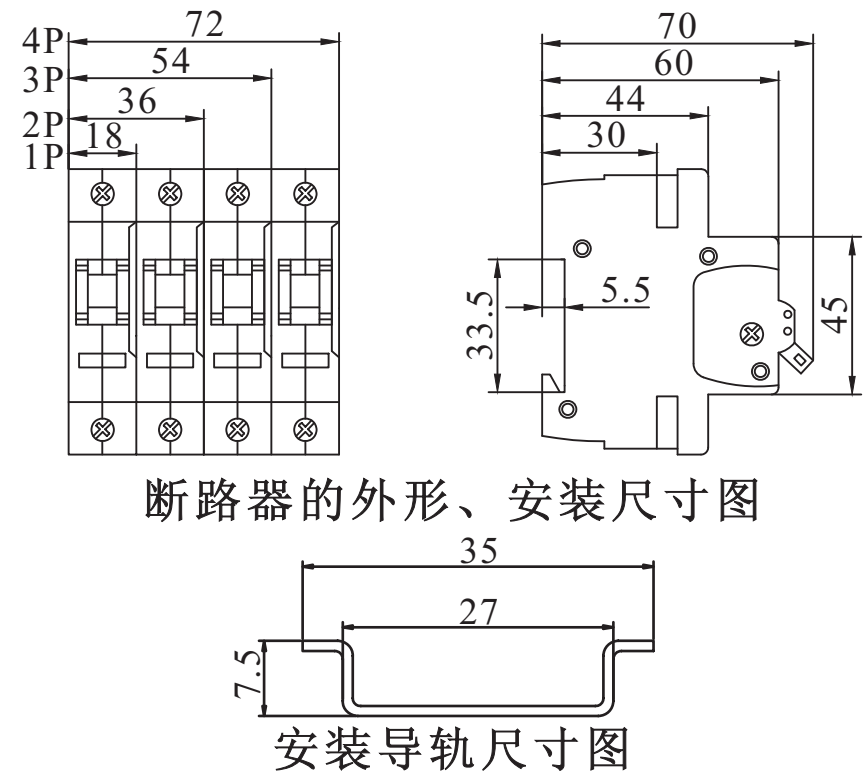
5.4隔离开关的额定接通和分断能力：3 I_e ，1.05 U_e ， $\cos \phi = 0.65$ ；

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， $\cos \phi = 0.8$ ，频率为120次/小时。

RDX6SD-100
小型隔离开关

6 外形与安装尺寸



7 保修说明及售后服务

用户在遵守保管和使用条件下, 本公司生产的产品, 自生产日期(以产品合格证或产品上标明的日期为准)起十八个月内或者从购买之日起(以发票开据日期为准)十二个月内, 产品因制造质量问题而发生损坏或不能正常工作时, 本公司负责无偿修理或更换。但是, 在下述情况下引起的故障, 即使在保修期内亦作有偿修理或有偿更换;

RDX6SD-100
小型隔离开关

- a)产品的使用情况不符合标准规范要求;
- b)自行改装及不适当的维修等原因;
- c)地震、火灾、雷击、异常电压, 其他不可抗拒的自然灾害等原因。

8 订货须知

- 用户订货时必须说明:
- 8.1隔离开关的名称及型号;
 - 8.2隔离开关的额定电流;
 - 8.3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。

警告

- 1、严禁湿手操作隔离开关, 避免发生电击事故。
- 2、分、合操作时, 脸部不可贴近开关, 以免电弧伤害眼睛。

注意

- 1隔离开关的安装场所应无爆炸危险、无腐蚀性气体, 并应注意防尘、防潮。
- 2避免超负荷工作, 保证产品性能。
- 3此开关只有隔离作用, 不具备任何保护特性。