



## 产品概述

RDB3G-125系列隔离开关（以下简称隔离开关），适用于交流50Hz或60Hz、额定工作电压为AC230V/400V及以下的配电和控制回路中，主要作为终端电器的总开关，也可用于控制各类电动机、小功率电器和照明等，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。产品符合:GB/T 14048.3 标准。

## 选型指南

RDB3G	125	1P	63A
产品型号	壳架等级	极数	额定电流
隔离开关	125	1P 2P 3P 4P	6A、10A、16A、 20A、25A、32A、 40A、50A、63A、 80A、100A、125A

## 正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：-5℃~ +40℃，日平均温度不超过+35℃；
- 海拔不超过2000m；
- 大气相对湿度+40℃时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。并考虑到因温度变化发生在产品表面上凝露的消除；
- 污染等级：3级；
- 安装类别：II类；
- 安装方式：采用TH35-7.5型安装轨安装；
- 使用类别：AC-21B、AC-22A；
- 安装条件：开关正常为垂直安装(上端为进线)，手柄向上推合，触头接通；往下扳则触头断开，再将手柄扣住可避免意外合闸。

# RDB3G-125系列隔离开关

## 主要技术参数

额定短时耐受电流	12I <sub>n</sub> , 通电时间1s ;
额定短路接通能力	20I <sub>n</sub> , 通电时间0.1s ;
额定接通与分断能力	1.05U <sub>e</sub> , 3I <sub>n</sub> , cosφ=0.65 ;
额定限制短路电流	20kA
操作性能	空载8500次, 有载1500次, 共10000次, cosφ=0.8,操作频率为120次/小时。

## 外形及安装尺寸

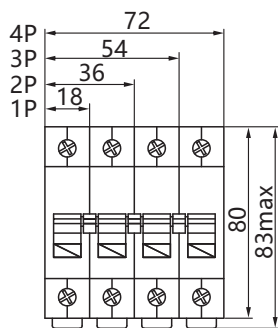


图1

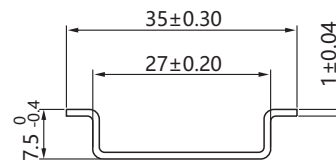
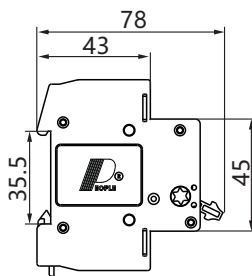


图2

## 订货须知

订购隔离开关时需指明下列各点:

- 产品型号和名称;
- 额定电流;
- 极数;
- 数量。

例如: 订购RDB3G-125隔离开关, 三极, 额定电流100A, 数量100台。可写为: RDB3G-125/3P 100A 100台。