

## RDH3G系列隔离开关

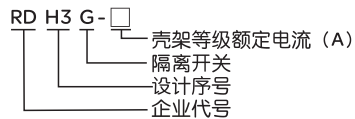


### 产品简介

RDH3G系列隔离开关主要适用于交流50/60Hz、额定电压230V/400V、额定电流至125A的电路中，用于通断电阻性负载，包括适当过载，作线路与电源隔离之用。尤其适合线路检修时有效隔离电源并防止意外合闸，以确保检修人员的操作安全。

产品符合：GB14048.3、IEC60947-3国家标准。

### 型号及其含义



壳架等级电流 $I_{nm}$ ：63A、125A。

极数：单极、二极、三极、四极。

额定频率：50Hz/60Hz。

外壳防护等级：IP20。

额定工作电压 $U_e$ ：230V（1P、2P）、400V（3P、4P）。

额定工作电流 $I_e$ ：32A、63A（ $I_{nm}$  63A）、80A、100A、125A（ $I_{nm}$  125A）。

操作性能：无负载操作通寿命为8500次；其通断的正常负载时的寿命为1500次，总计寿命10000次。

额定绝缘电压 $U_i$ ：500V。

额定短时耐受电流 $I_{cw}$ ：12 $I_e$ 。

额定短路接通能力 $I_{cm}$ ：20 $I_e$ 。

### 使用环境条件

海拔高度：不超过2000m。

使用条件：大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度；例如在+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。

污染等级：3级。

安装类别：II级。

安装方式：采用TH35-7.5型安装轨安装。

使用类别：AC-21A。

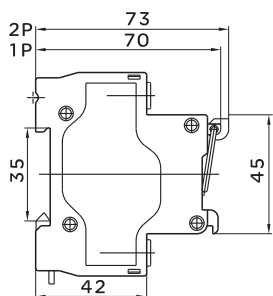
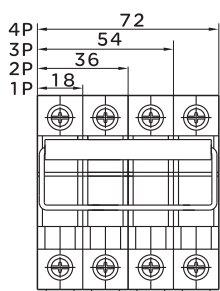
安装条件：开关正常为垂直安装（上端为进线），手柄向上推合，触头接通；往下扳则触头断开，再将手柄扣住可避免意外合闸。

## RDH3G系列隔离开关

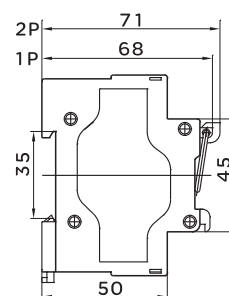
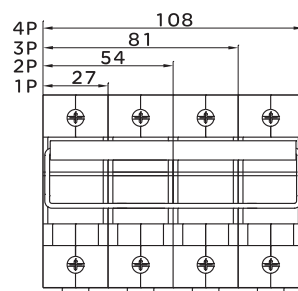
## 结构特点

开关系直接手柄操作、模数化、标准化导轨安装结构，尤其适合作终端组合电器的配套隔离开关元件，由于动静触头采用合理的接触形式，导电和稳定性好。操作绝缘手柄与动触头铆接一体，动触头随手柄拉开而断开，且明显可见，无需另设闭合位置指示器。因手柄上附有一环箍，可与下端搭勾紧紧扣住，故可避免意外合闸，特别适合非专业人员使用。

## 外形及安装尺寸



RDH3G-63



RDH3G-125

## 订货须知

订购隔离开关时，需指明下述各点：

- 1) 隔离开关的型号及名称；
- 2) 隔离开关前的额定电流；
- 3) 隔离开关的极数；
- 4) 订货数量。

例：订购RDH3G-63隔离开关63A、单极产品100台可写成RDH3G-63/1P、63A 100台。