

## 1 适用范围

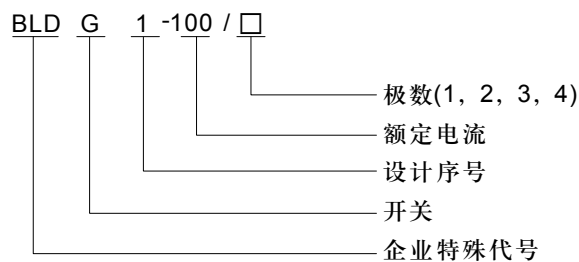
BLDG1-100隔离开关具有较高的动热稳定性，主要作为终端组合电器中的总开关，适用于交流50Hz或60Hz，额定电压400V以下的配电和控制回路中，也可用于控制电动机，小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

本产品符合IEC60947-3、GB14048.3标准。



## 2 主要规格及技术参数

### ■ 型号及其含义



### ■ 分类

按额定电流Ie分：32A、63A、80A、100A

按极数分：单极、二极、三极、四极。

### ■ 主要技术参数

额定工作电压Ue：230V(单相)、400V(三相)

额定工作电流Ie：32A，63A，80A，100A。

额定短时耐受电流：12Ie，通电时间为1s；

额定短路接通能力：20Ie，通电时间为0.1s；

额定接通与分断力：3Ie，1.05Ue，COSφ=0.65；

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。

## 3 使用环境条件

■ 周围空气温度-5℃~+40℃，平均温度不超过+35℃。

■ 海拔高度不超过2000m。

■ 大气相对湿度+40℃时不超过50%，最湿月为90%。

■ 污染等级为2级

■ 使用类别AC-22A

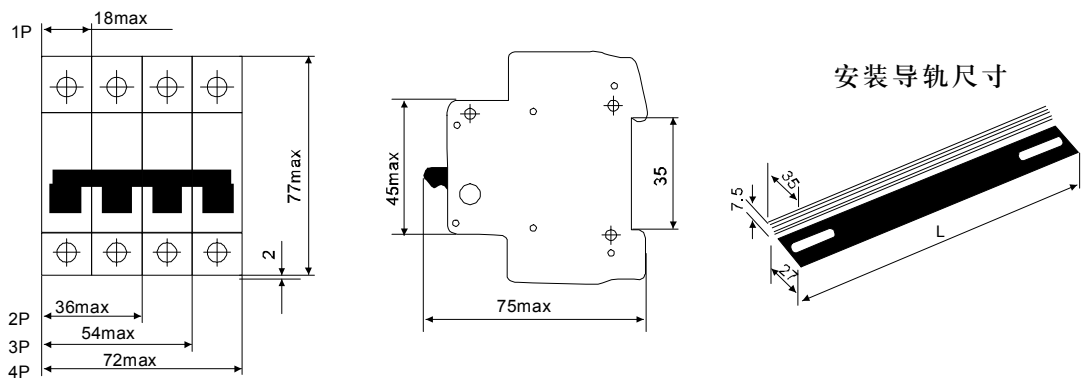
■ 安装类别为 I、II

■ 安装形式采用TH35-7.5型钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜度不超过5°。

## 4 结构特点

本开关触头系统采用双断点直动结构，大电流选用二组平行的触头并联，既增大了电流容量，又充分利用了电动力补偿。同时手柄操作机构利用弹簧储能实现快速通断，克服了人力操作速度快慢的影响，大大提高了工作的可靠性，触头开闭状态有醒目色标显示，可防止误操作，提高了安全性。

## 5 外形及安装尺寸



## 6 安装与使用

开关应垂直安装，上端接电源，下端为出线。手柄上推为接通并显示红色，下拉为断开显示绿色，不可接反。

通电前，先人工操作几次，其机构动作应灵活可靠，无阻滞现象。

## 7 注意事项

允许开关在必要时不频繁带负荷通断(包括适当的过载)，但不能用来分断短路电流。