

# GDHL-100

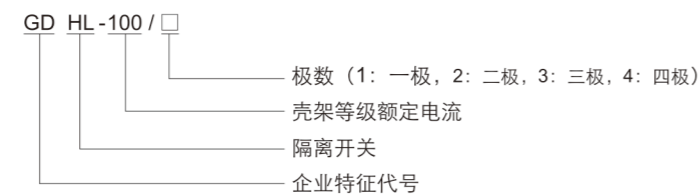
## 隔离开关 Series disconnector

### 适用范围

GDHL-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及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GB14048.3标准，IEC60947-3。

### 型号及其含义



### 分类

- 按额定电流 $I_n$ 分：  
32A、63A、100A；
- 按极数分：  
单极、二极、三极、四极。

### 使用环境条件

- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 周围空气温度；
  - 周围空气温度上限不超过+40℃；
  - 周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；
  - 周围空气温度下限不低于-5℃；
- 大气条件：

大气的相对湿度，在周围最高温度+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，在最湿月的月平均最低温度不超过+25℃时，该月月平均最大相对湿度不大于90%，并考虑温度变化发生在产品表面上的凝露。
- 安装条件：安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方，上接线端子接电源侧，下接线端子接负载侧，与垂直面的倾斜度不超过5°。
- 安装类别：II、III。
- 污染等级：2

# GDHL-100

## 隔离开关 Series disconnector

**GRET**  
ELECTRIC

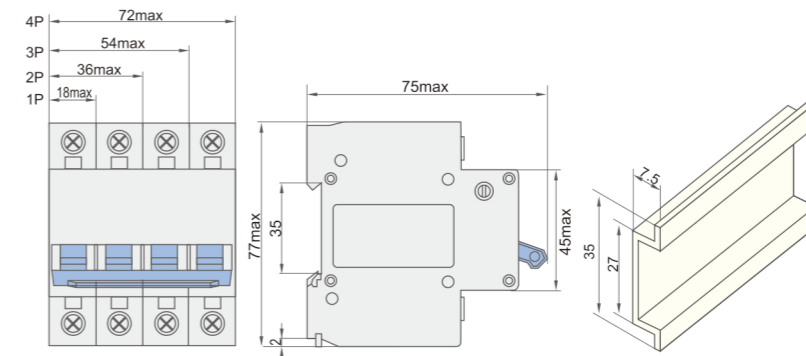
### 主要技术参数

- 额定工作电压 $U_e$ ：230V(单相)、400V(三相)。
- 额定工作电流 $I_e$ ：32A、63A、100A。
- 额定短时耐受电流：12 $I_e$ ，通电时间为1s；
- 额定短路接通能力：20 $I_e$ ，通电时间为0.1s；
- 额定接通与分断能力：3 $I_e$ ，1.05 $U_e$ ， $\cos\phi=0.65$ ；
- 操作性能：空载8500次，有载1500次，共10000次。  
 $\cos\phi=0.8$ ，操作频率为120次/小时。

### 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，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。

### 外形及安装尺寸



### 安装与使用

- 开关应垂直安装，上端接电源，下端为负载。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。
- 采用TH35-7.5型钢安装轨安装。