

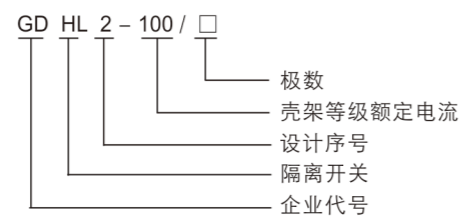
GDHL2-100

拉环式隔离开关 Isolation switch

适用范围

GDHL2-100系列隔离开关(以下简称开关)适用于交流50Hz、额定电压230V/400V、额定电流至100A的电路中,主要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。尤其适合检修线路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。开关符合GB14048.3、IEC60947-3标准。

型号及其含义



主要规格及技术参数

2.1 规格

- 2.1.1 按壳架等级电流Inm分: 63A、100A;
- 2.1.2 按极数分:单极、二极、三级、四极;
- 2.1.3 额定频率: 50Hz。

2.2 基本参数和主要性能

- 2.2.1 外壳防护等级:IP20;
- 2.2.2 额定工作电压Ue:230V(1P)、400V (2P、3P、4P);
- 2.2.3 额定工作电流Ie:32A、63A、(Inm:63A),80A、100A、(Inm:100A);
- 2.2.4 操作性能:无负载操作通断寿命为8500次;其通断的正常负载时的寿命为1500次,总计寿命10000次;
- 2.2.5 额定绝缘电压Ui:690V;
- 2.2.6 额定短时耐受电流Icw:12Ie;
- 2.2.7 额定短路接通能力Icm(峰值):1.69KA。

使用环境条件

- 3.1 周围空气温度:-5℃~+40℃,日平均温度不超过+35℃。
- 3.2 海拔不超过2000m。
- 3.3 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。
- 3.4 污染等级:3级。
- 3.5 安装类别:II类。
- 3.6 安装方式:采用TH35-7.5型安装轨安装。
- 3.7 使用类别:AC-22A。
- 3.8 安装条件:开关正常为垂直安装(上端为进线),手柄往下推,触头接通;手柄斜向上拉则触头断开,再将手柄扣住可避免意外合闸。

GDHL2-100

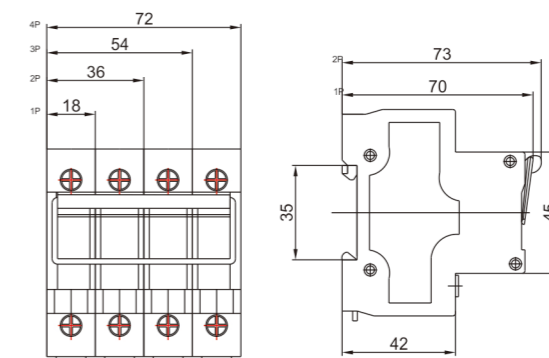
拉环式隔离开关 Isolation switch

GRET
ELECTRIC

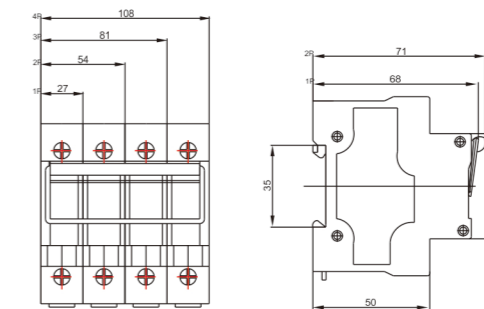
结构特点

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,可与上端搭钩紧紧扣住,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



GDHL2-63



GDHL2-100

警告

1. 严禁湿手操作隔离开关,否则可能发生电击事故。
2. 隔离开关不能分断故障电流。
3. 禁止带负荷拉、合隔离开关。

注意

1. 隔离开关安装场所应无爆炸危险、无腐蚀性气体,并应注意防潮、防尘、防火、防震。
2. 接线时一定要接紧,且在安装使用一段时间后要再进行紧固,每次的拧紧力矩为(2.5~3)N·m
3. 避免超负荷工作,保证产品性能。
4. 此开关只有电隔离作用,不具备任何保护性能。