

GDHL-125系列隔离开关

安装使用说明书

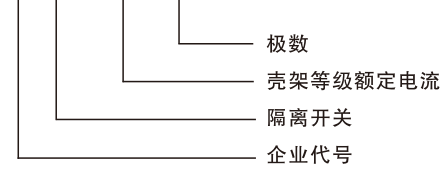
符合标准:GB/T 14048.3

安装、使用产品前, 请仔细阅读使用说明书

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50Hz, 额定绝缘电压690V、额定工作电压400V、额定电流至100A的配电和控制回路中, 也可用电动机、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。

产品型号、规格



-1-

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:
2.1、周围空气温度上限不超过+40℃;
2.2、周围空气的平均值不超过+35℃;
2.3、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

-2-

- 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, 于垂直面的倾斜度不超过5°。
 - 安装类别: II、III。
 - 污染等级: 2。

主要技术参数

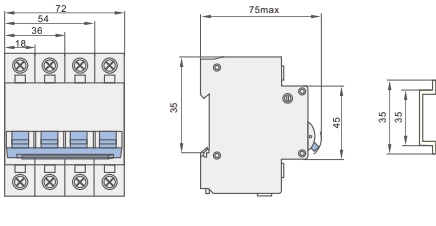
- 额定工作电压 U_e : 230V(单相)、400V(双相)
- 额定工作电流 I_e : 32A、40A、63A、80A、100A;
- 额定短时耐受电流: $12I_e$, 通电时间为1s;
- 额定短路接通能力: $12I_e$, 通电时间为1s;
- 额定接通与分断能力: $3I_e, 1.05U_e, \cos\Phi=0.65$;
- 操作性能: 空载8500次, 有载1500次, 共10000次
 $\cos\Phi=0.8$, 操作频率为120次/小时

-3-

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, 既增加了电流容量, 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



-4-

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。

中国国家强制性产品认证 “3C”
 申请人: 哥伦电气有限公司
 制造商: 哥伦电气有限公司
 地 址: 浙江省乐清市经济开发区纬十二路161号
 销售热线: 0577-62723840
 售后服务: 0577-62798723
 打架热线: 0577-62798730
<http://www.gret.cn>

-5-