

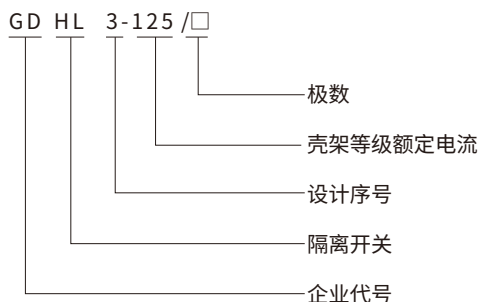
GDHL3-125

可视窗隔离开关

适用范围

GDHL3-125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125A的电路中,主要用于通断电阻性负载,包括适当过负载,作线路与电源隔离之用。本产品具有带锁功能,检修人员在维修时可以将锁把合闸手柄锁住,可防止检修时的意外合闸,另外还添加了一个可视窗口,可以看清触头分合情况。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。

型号及其含义



主要规格及技术参数

规格:

- 1.按极数分:单极、二极、三级、四级;
- 2.额定频率:50Hz。

基本参数和主要性能:

- 1.外壳防护等级:IP20;
- 2.额定工作电压 U_e :230V(1P)、400V(2P、3P、4P);
- 3.额定工作电流 I_n :63A、80A、100A、125A;
- 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;
- 5.额定绝缘电压 U_i :690V;
- 6.额定短时耐受电流 I_{cw} :12 I_n ;

使用环境条件

- 1.周围空气温度: -5°C~+40°C,日平均温度不超过+35°C。
- 2.海拔不超过2000m。
- 3.大气相对湿度+40°C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°C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。
- 4.污染等级:3级。
- 5.安装类别:II类。
- 6.安装方式:采用TH35-7.5型安装轨安装。
- 7.使用类别:AC-22A。
- 8.安装条件:开关正常为垂直安装上端接电源,下端接负载;为提高其工作可靠性,开关设有通断显示窗口(可观察触头的分合状态),以及断开和接通后的自动旋钮(即无论触头在断开时旋钮箭头对准“上锁”标

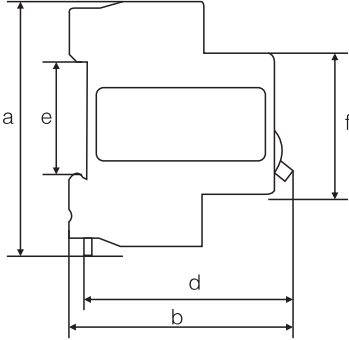
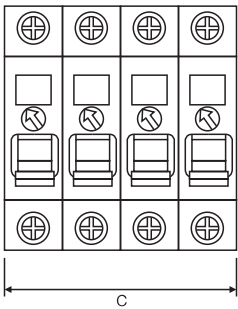
GDHL3-125

可视窗隔离开关

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。另外还添加了一个

外形及安装尺寸



符号 极数	a	b	c	d	e	f
1P		73±0.8	18±0.5	68±0.8		
2P	80±0.8		36±0.8			
3P		76±0.8	54±0.8	70±0.8	36±0.8	45±0.8
4P			72±0.8			

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、防震动。
- 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。