

HUH3
系列隔离开关

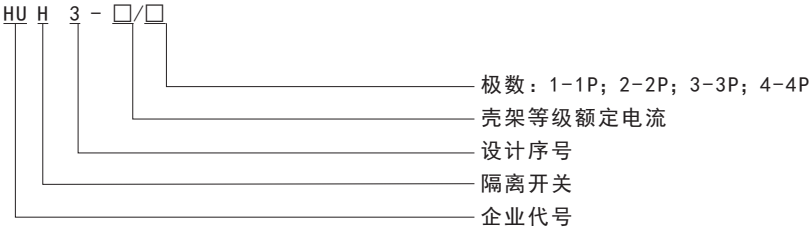


一、适用范围

HUH3系列隔离开关主要适用于流50Hz，额定电压至400V，额定电流至125A的电气线路中作隔离之用，主要供无负载情况通或断开电路；尤其适合线路检修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。

产品符合标准GB/T14048.3。

二、型号及含义



三、正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值-5℃，且24h内平均温度不超过+35℃；
- 安装地点的海拔不超过2000m；
- 最高温度为+40℃日，空气的相对湿度不超50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 使用类别：AC-22A；
- 额定工作制；不间断工作制；
- 污染等级2；
- 防护等级：IP20；
- 安装类别为II、III；
- 开关应垂直安装，上端静触头接线端子与电源相连，使开关断开时动触头不带电，确保手动操作时人身安全；
- 安装处应无显著冲击和振动， 无雨雪侵袭的地方。

四、结构特点

开关采用35mm标准导轨安装，动静触头采用插刀式接触，导电和稳定性好。操作绝缘手柄直接拉开动触头而断开，分合闸位置明显可见。手柄上附有拉杆，可与下端搭勾紧紧扣住，避免意外合闸，大大提高了安全性，从而确保开关负载端线路上所有检修人员的操作安全。

HUH3
系列隔离开关

五、基本规格及主要技术参数

- 壳架等级额定电流Inm: 63A、125A；
- 额定工作电压Ue: 50Hz, AC230V(1P)、AC400V (2P、3P、4P)；
- 额定工作电流Ie: Inm=63A: 32A、63A; Inm=125A: 32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A；
- 额定短时耐受电流Icw: 756A(Inm=63A), 2.5kA (Inm=125A); 通电时间t=1s；
- 额定短路接通能力Icm: 1776A(Inm=63A), 3.55kA(Inm=125A)；
- 额定冲击耐受电压Uimp: 6kV；
- 额定绝缘电压Ui: 500V(Inm=63A), 690V(Inm=125A)；
- 寿命: 操作循环10000次，其中有载, 1500次 (Ie≤100A)；
操作作循环8000次，其中有载1000次 (Ie=125A) ；
操作频率为120次/h。

六、外形尺寸和安装尺寸见图1和表1

图1 HUH3系列外形尺寸和安装尺寸图

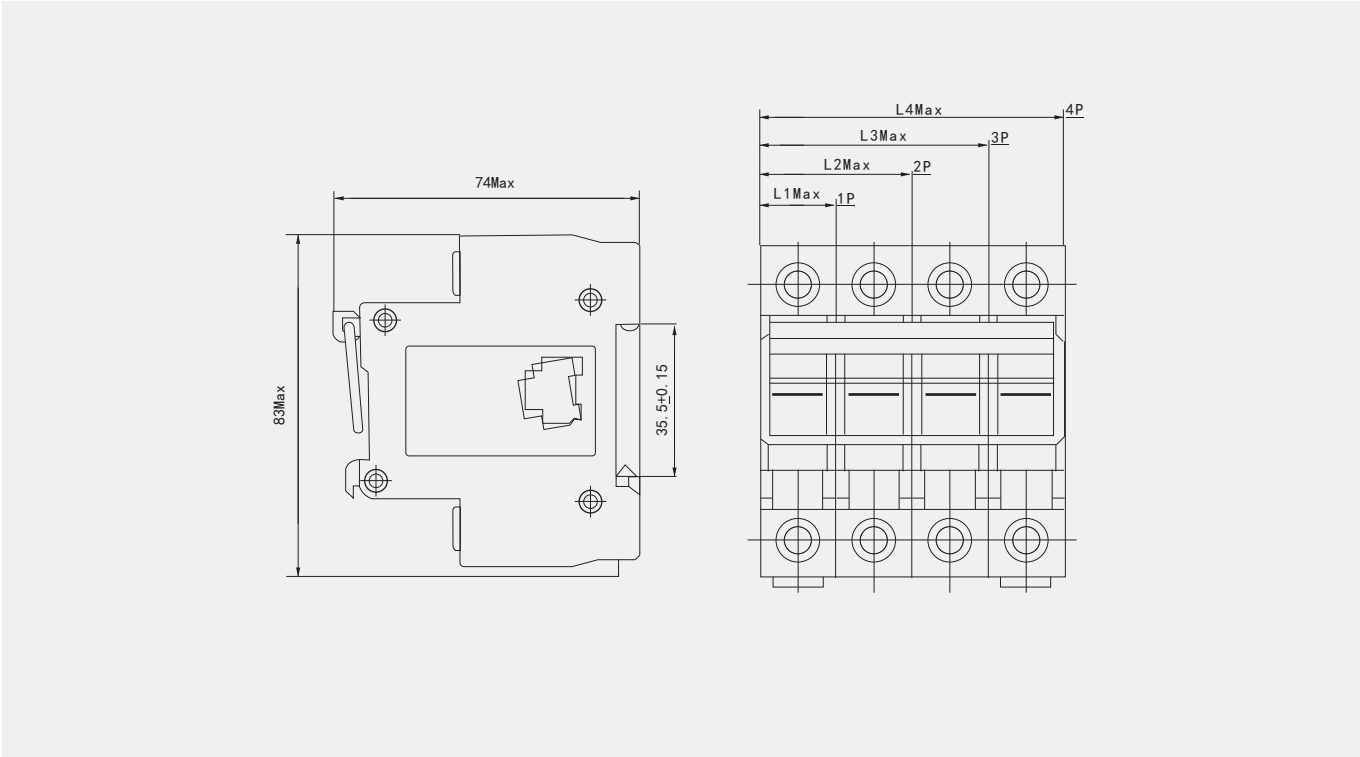


表1 外形尺寸表

产品型号	L1	L2	L3	L4
HUH3-63	18	36	54	72
HUH3-125	26.5	53	79.5	106

HUH3

系列隔离开关

七、注意事项

- 7.1 隔离开关的1、3、5、7为电源端，2、4、6、8为负载端，开关应垂直安装，不允许倒装；
- 7.2 推荐表2连接导线的截面积与隔离开关的额定电流相匹配，以保证产品正常使用；

表2 安装铜导线造型

额定电流工作Ic （A）	32	40、50	63	80	100	125
铜导线标称截面积（mm ² ）	6	10	16	25	35	50

八、订货须知

- 订货时请说明隔离开关的型号、极数、额定电流值、台数。
- 例如：HUH3-63隔离开关，两极，额定电流，80台 HUH3-63/2P 32A 80台。