

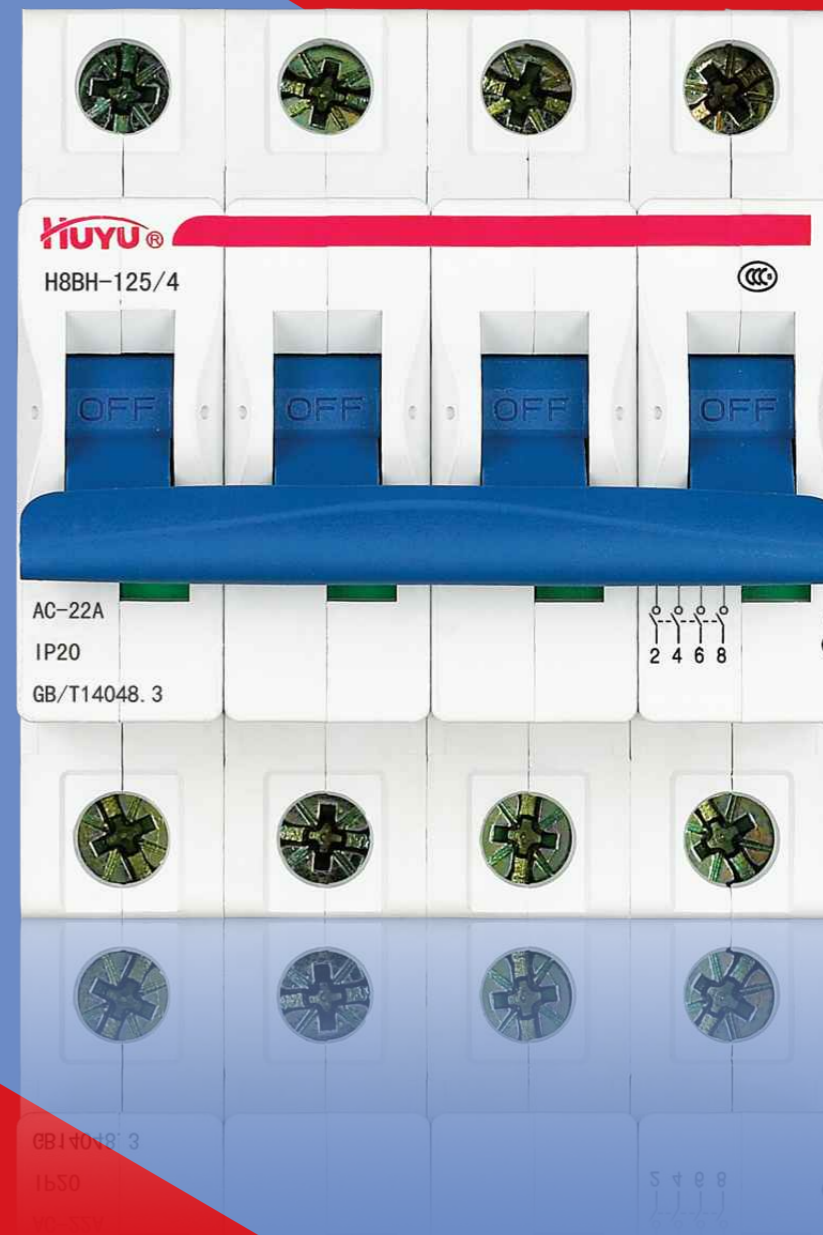
# H8

智新

— H8 INTELLIGENT NEW —

高品质 更可靠 智电能 新未来

High quality more reliable new future of smart electricity



## H8BH 隔离开关

### 优越的性能特点

- 额定电流  $I_e$  : 32A ~ 125A
- 外壳采用弧面独特设计，侧面具有流水线型通风槽，提高散热能力，降低产品温升。
- 直动式双断点结构，提高隔离距离。
- 有明显的触头分、合状态指示。
- 具有手柄锁定功能，防止误分、合闸。
- 接线端子具有母排和导线两用接线方式。



### 一、适用范围

H8BH-125系列隔离开关主要适用于交流50Hz，额定电压至400V，额定电流至125A的配电线路中作隔离之用，在规定条件下也可用来不频繁接通和分断电路。

符合标准：GB/T 14048.3、IEC 60947-3。



### 二、型号及含义

H	8	BH	-	125	/	□
企业代号						
设计序号						
隔离开关						
壳架等级额定电流值						
极数：1-1P、2-2P、3-3P、4-4P						



### 三、主要技术参数

- 1、发热电流 $I_{th}$ ：125A。
- 2、额定电压 $U_e$ ：50Hz，230V（1P），400V（2P、3P、4P）。
- 3、额定电流 $I_e$ ：32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A。
- 4、极数：1P、2P、3P、4P。
- 5、额定短时耐受电流 $I_{cw}$ ：2.5kA， $t=1s$
- 6、额定短路接通能力 $I_{cm}$ ：3.5kA。
- 7、额定绝缘电压 $U_i$ ：690V
- 8、寿命：操作循环10000次，其中有载1500次（ $I_e \leq 100A$ ）；  
操作循环8000次，其中有载1000次（ $I_e \leq 125A$ ）；  
操作频率为120次/h。
- 9、使用类别：AC-22A。
- 10、防护等级：IP20。

对应的铜导线截面积见表 1  
表 1

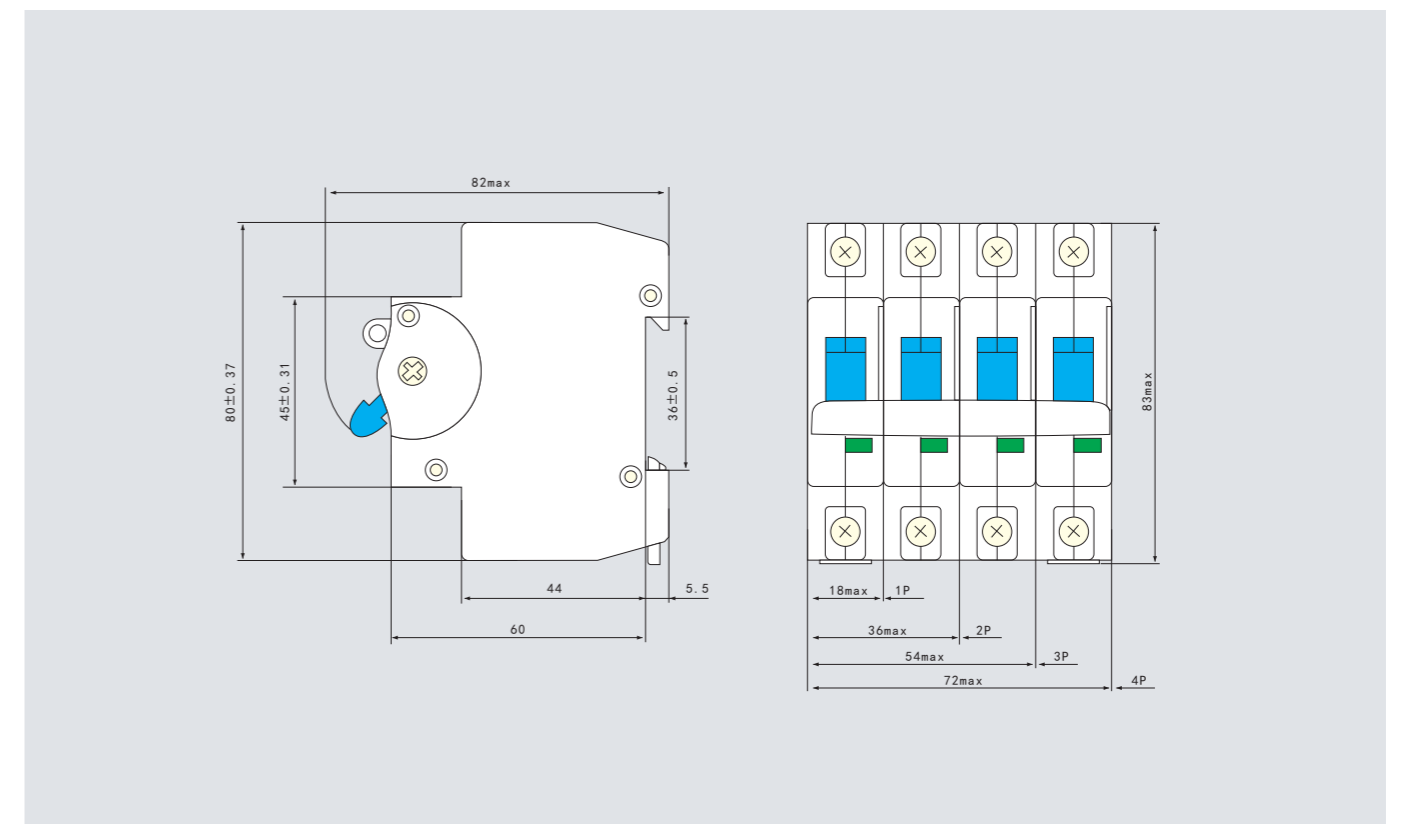
额定电流 $I_e$ (A)	32	40、50	63	80	100	125
额定电流 $I_e$ (A)	6	10	16	25	35	50

### 四、正常工作条件

- 1、周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值不低于5℃，24h内平均值不超过+35℃。
- 2、安装地点的海拔不超过2000m。
- 3、安装地点的大气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，最湿月的平均最大相对湿度对不超过90%，同时该月的月平均温度不超过+25℃，由于温度变化发生的产品上的凝露情况必须采取措施。
- 4、污染等级2。
- 5、安装类别II、III。
- 6、采用35mm标准导轨安装。
- 7、额定工作制：不间断工作制。

### 五、外形尺寸及安装

图 1



### 六、订货须知

订货时请说明隔离开关型号、额定电流值、极数、台数、如果需要加装锁片（用S表示），请特殊说明。例如：H8BH-125隔离开关、额定电流为125A、三极、带锁片、100台。  
则表示：H8BH-125/3 125S 100台。