

## HUH18-125

### 系列隔离开关



### 一、适用范围

HUH18-125系列隔离开关是本公司新近研制开发的新产品，该产品体积小、安装方便、外形美观。产品主要适用于交流50Hz，额定电压230V/400V，额定电流至125A的电气线路中作隔离之用，也可用来不频繁接通和分断电路。

符合标准：GB/T 14048.3、IEC60947-3。

### 二、型号及含义

HU	H	18	-	125	/	□	□
企业代号	隔离开关	设计序号	壳架等级	极数：用阿拉伯数字表示，1-1P，2-2P，3-3P，4-4P	额定工作电流		

### 三、正常工作条件

- 1、周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值为-5℃，且24h内平均温度不超过+35℃。
- 2、海拔：安装地点的海拔不超过2000m。
- 3、湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过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。
- 4、污染等级：2级。
- 5、安装类别：III。
- 6、采用TH35-7.5标准导轨安装。
- 7、隔离开关一般应垂直安装，手柄向上为接通电流位置。
- 8、安装处应无显著冲击和振动。

### 四、结构特征

该隔离开关设计新颖，手动操作，直动式双断点，提高了隔离距离，有明显触头分合状态指示。接线端子采用提升式框形结构，连接导线最大为50mm<sup>2</sup>，并具有两种接线功能。采用35mm标准导轨安装，安装方便，具有锁定功能，防止误分合闸，锁孔直径5.5mm。

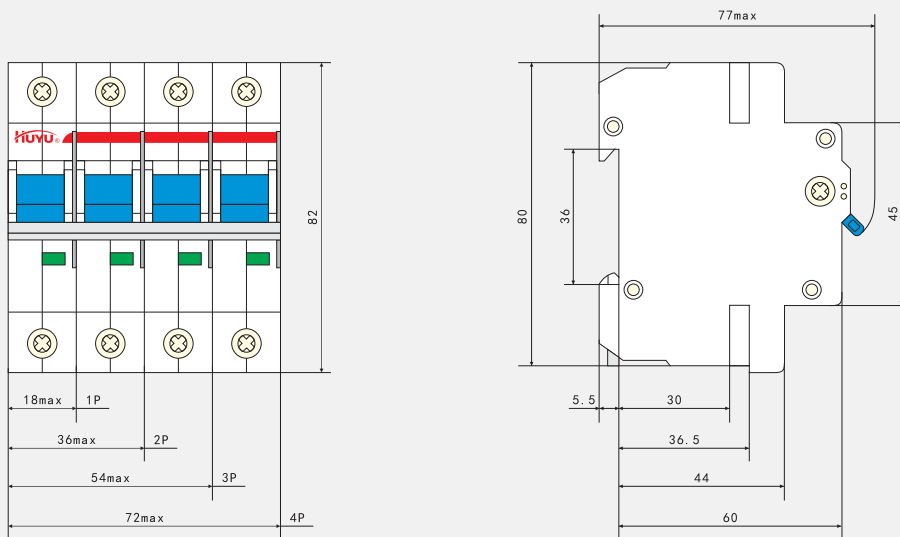
## HUH18-125

### 系列隔离开关

#### 五、主要技术参数

壳架等级	125
额定电压	50Hz、230V/400V
额定工作电流(A)	32、40、50、63、80、100、125
极数	1P、2P、3P、4P
额定短时耐受电流 $I_{cw}$	$20I_e/1S$
额定短路接通能力( $I_{cm}$ ) (kA)	$28.1I_e$
额定冲击耐受电压(kV)	6
寿命	操作循环次数为10000次，其中有载为3000次；操作频率为120次/h
使用类别	AC-22A
防护等级	IP20

#### 六、外形及安装尺寸



#### 七、订货须知

订货时应说明产品型号、额定电流值、极数、数量等，如果需要加装锁片，请注明。

例如：HUH18-125隔离开关、额定电流为40A、三极、100台、带锁片，表示为：HUH18-125/3 40A 100台带锁片。