



一、适用范围

H8B-63H系列塑料外壳式断路器(以下简称断路器)主要适用于交流50Hz,额定电压至400V,额定工作电流不超过63A的配电线路中,用来分配电能且作为线路及电源设备的过载、短路保护。亦可用于不频繁的通断操作。

该断路器符合GB/T 14048.2-2008《低压开关设备和控制设备 第2部分:断路器》标准。

二、型号及含义

H	8	B	-	63	H	/	□
企业代号							
设计序号							
小型断路器代号							
断路器壳架等级							
高分断型15kA							
极数: 1-1P, 2-2P, 3-3P, 4-4P							

三、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℃,由于温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施。
- 4、污染等级:2级。
- 5、安装类别II、III。
- 6、采用35mm标准导轨安装。

四、结构特征

- 1、断路器的限流特性好,燃弧时间极短、分断能力高、保护特性精确、寿命长、性能可靠。
- 2、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。
- 3、具有隔离功能,有明显的触头位置状态指示。
- 4、接线端子具有母排和导线两用接线方式。
- 5、附件齐全,可带辅助触头、报警触头、分励脱扣器、欠压脱扣器、过压脱扣器、过欠压脱扣器等附件。

五、主要技术参数

1、H8B-63系列小型断路器基本技术参数

壳架等级	额定电压 (Ue)	额定电流 (In) (A)	额定瞬时短路电流整定值	额定极限短路分断能力 Icn	额定运行短路分断能力 Ics	使用类别	极数	寿命(次)	
								机械寿命	电寿命
63	50Hz 230/400V	10、16、20、25 32、40、50、63	10In±20%	15000A	7500A	A类	1P 2P 3P 4P	20000	8000

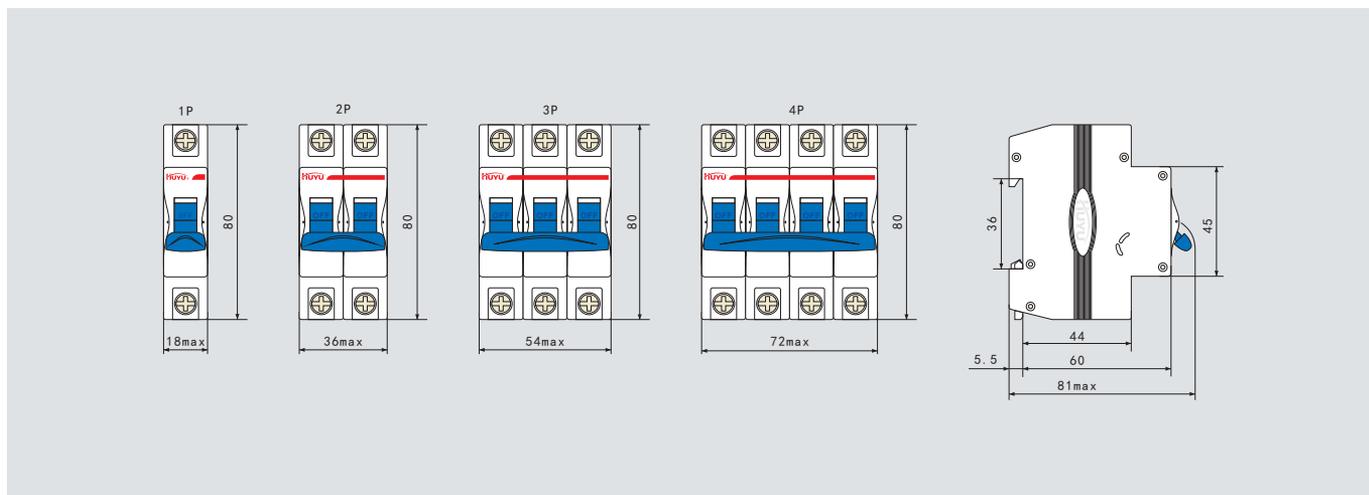
2、断路器的过电流脱扣特性

脱扣器型式	试验电流 A	脱扣时间t	预期结果	备注
热脱扣	1.105In	≤1h	不脱扣	冷态
	1.30In	<1h	脱扣	热态（紧接上述试验）
磁脱扣	8In	≤0.2s	不脱扣	常温
	12In	<0.2s	脱扣	

3、接线：使用铜导线连接，接线端子拧紧力矩为2.0 N·m~2.5 N·m

额定电流 In (A)	10	16、20	25	32	40、50	63
导线截面积 (mm ²)	1.5	2.5	4	6	10	16

六、外形及安装尺寸



七、订货须知

订货时请说明断路器型号、额定电流值、脱扣型式、极数、台数。

例如：H8B-63H塑料外壳式断路器、额定电流为40A、三极、100台。则表示为： H8B-63H/3 40A 100台