

H8B系列 小型断路器 安装使用说明书

产品合格证

本产品经检验合格，符合标准GB/T 10963.1要求，准予出厂。

检验员：

检验日期：见产品或包装

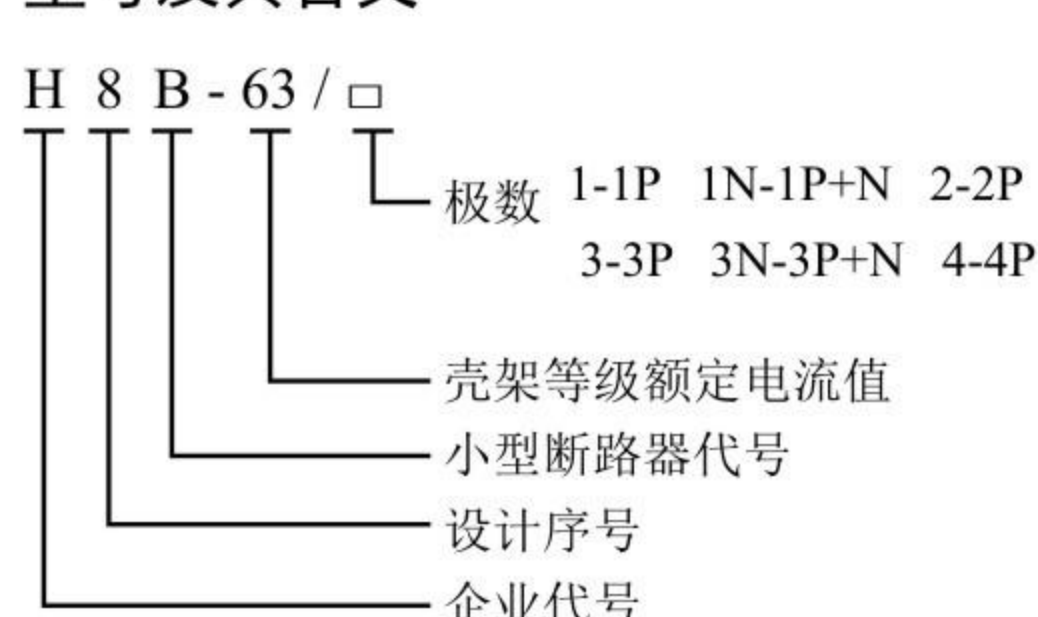
环宇高科有限公司

1 范围

H8B-63系列小型断路器(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的建筑物及类似场所的线路设施和电气设备进行过电流保护, 亦可用于不频繁的通断操作。

该断路器符合GB/T 10963.1《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分: 用于交流的断路器》等标准的要求。

2 型号及其含义



3 基本规格及主要技术参数

- 3.1 壳架等级额定电流Inm: 63A。
- 3.2 额定电压Ue: 50Hz、230/400V。
- 3.3 额定电流In: 1、2、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63A。

- 3.4 瞬时脱扣类型: B、C、D型。
- 3.5 额定短路能力Icn: 12000A (1~32A)、10000A (40~63A)。
- 3.6 运行短路能力(Ics): 7500A。
- 3.7 极数: 1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P。
- 3.8 操作循环次数: 20000次(其中有载: 8000次)。
- 3.9 断路器的过电流脱扣特性见表1和图1。

表1

脱扣器型式	试验电流 A			脱扣时间 t	预期结果	备注
	B	C	D			
热脱扣	I ₁	1.13I _n		≤1h	不脱扣	冷态
	I ₂	1.45I _n		<1h	脱扣	热态(紧接上述试验)
磁脱扣	I _Δ	3I _n	5I _n	10I _n	≤0.1s	不脱扣
	I _Δ	5I _n	10I _n	20I _n	<0.1s	脱扣

说明: 表中热脱扣动作特性是在30℃~35℃, 按表2对应的导线接线, 在规定时间内得出的预期结果, 产品出厂时按此条件调试, 使用条件与此不同时, 额定电流应进行相应补偿, 建议用户按表2对应导线接线。

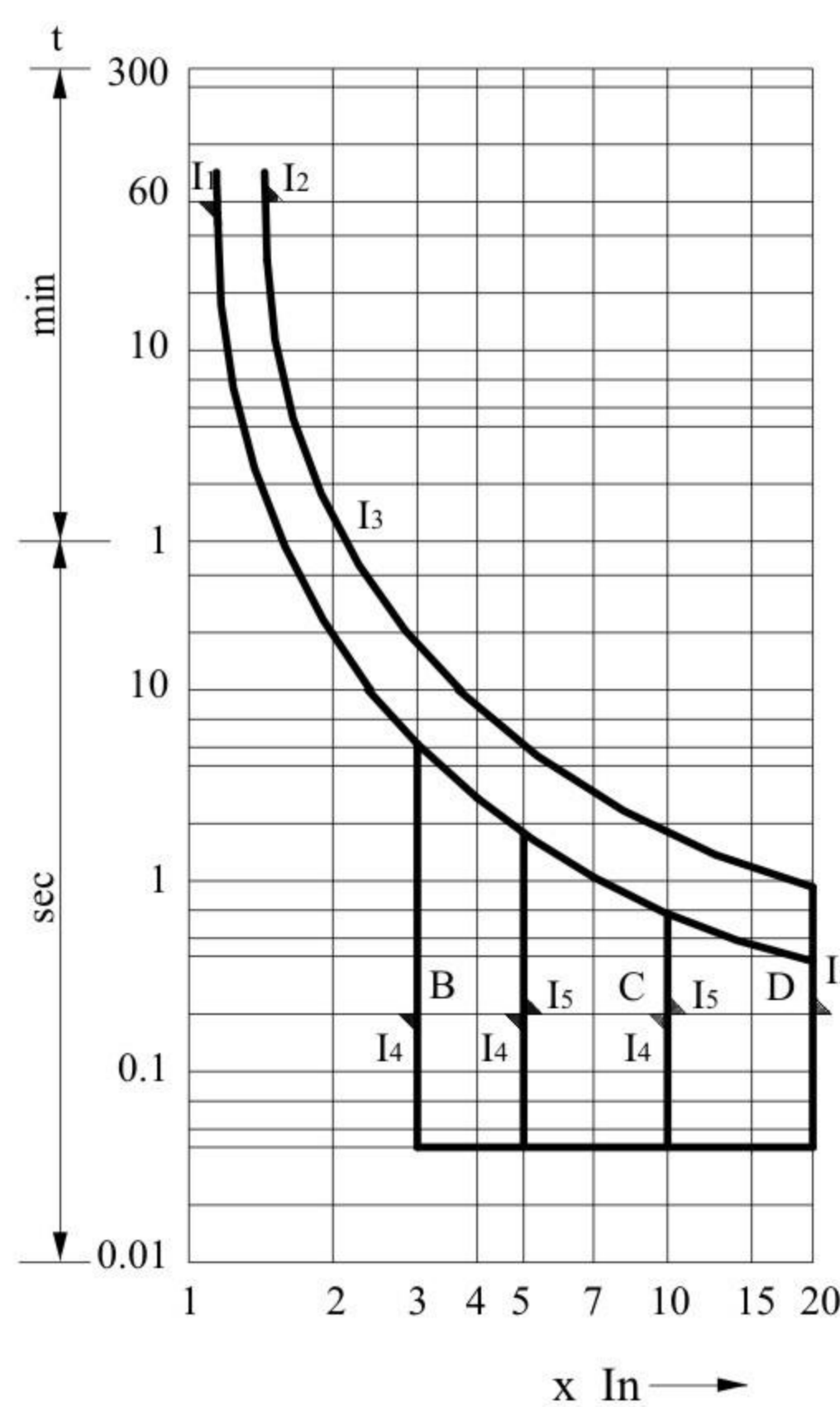


图1

4 断路器对应的铜导线截面积见表2

表2

额定电流 In (A)	≤6	10	16、20	25	32	40、50	63
导线截面积(mm ²)	1	1.5	2.5	4	6	10	16

5 断路器的特点

- 5.1 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。
- 5.2 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。
- 5.3 具有隔离功能, 有明显的触头位置状态指示。
- 5.4 1P+N和3P+N断路器, N极可断开。
- 5.5 接线端子具有母排和导线两用接线方式。
- 5.6 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, 为智能化应用提供了极大方便。

6 正常工作条件和安装条件

- 6.1 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℃。

- 6.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 6.3 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。
- 6.4 污染等级2。
- 6.5 安装类别II、III。
- 6.6 采用35mm标准导轨安装。

7 外形尺寸及安装尺寸见图2

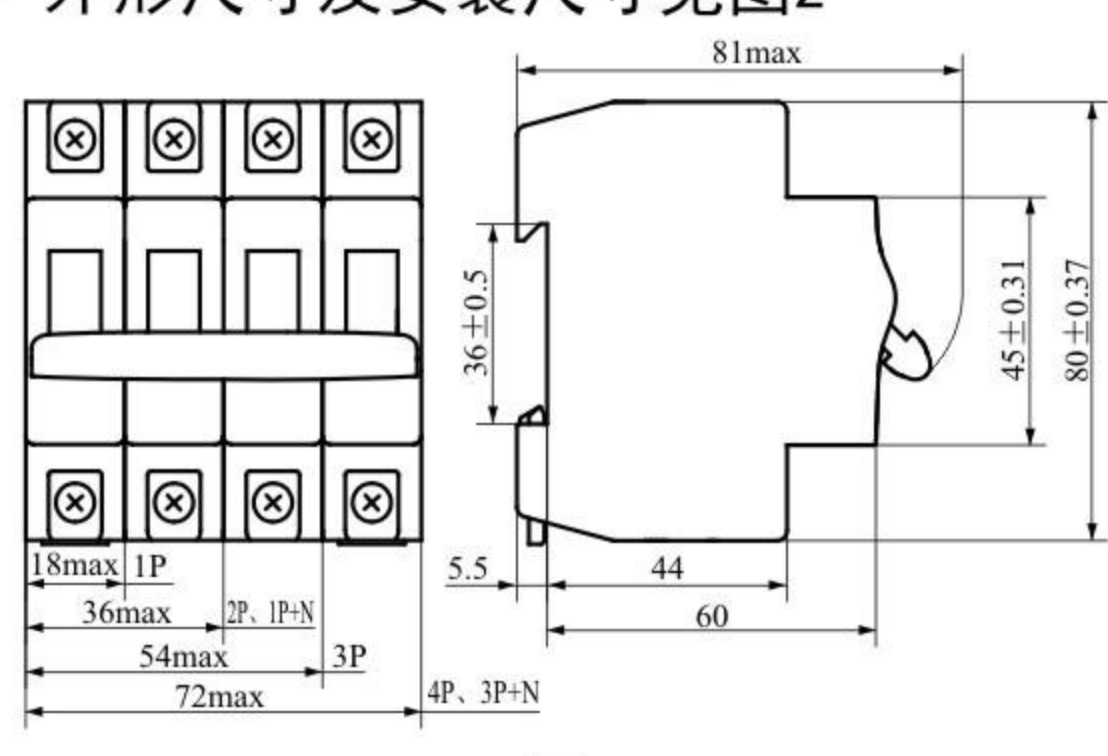


图2

8 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-63小型断路器、额定电流为40A、脱扣型式为C型、三极、100台。

则表示为: H8B-63/3 C40 100台

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下, 自产品生产日期起十八个月内, 产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的, 本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的, 需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的, 即使在保修期内亦作有偿修理:

- (1) 由于使用错误, 自行改造及不适当的维修等原因;
- (2) 超过标准规范要求使用;
- (3) 购买后由于摔落及运输中发生损坏等原因;
- (4) 地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

尊敬的顾客:

为了保护我们的环境, 产品报废时, 请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料, 也请做好相应的处理。非常感谢您的合作和支持。