

低压断路器

DZ47-63 系列小型断路器

B

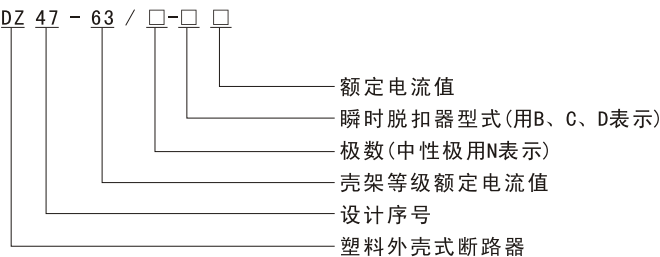


一、使用范围

DZ47-63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230V，额定工作电流至63A的建筑物及类似场所的电力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。该产品性能可靠、保护特性精确、体积小，适用于工业和商业照明配电线路。

该断路器符合GB10963.1《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。

二、型号及其含义



三、基本规格及主要技术参数

- 1、壳架等级额定电流 I_{nm} : 63A。
- 2、额定电压 U_e : 50Hz、230V/400V。
- 3、额定电流 I_n : B、C、D型: 1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63A。
- 4、额定分断能力 I_{cn} : 6000A (40A以下)、4000A (50、63A)。
- 5、极数: 1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P。
- 6、寿命: 机械寿命20000次，电寿命4000次。

四、产品特性

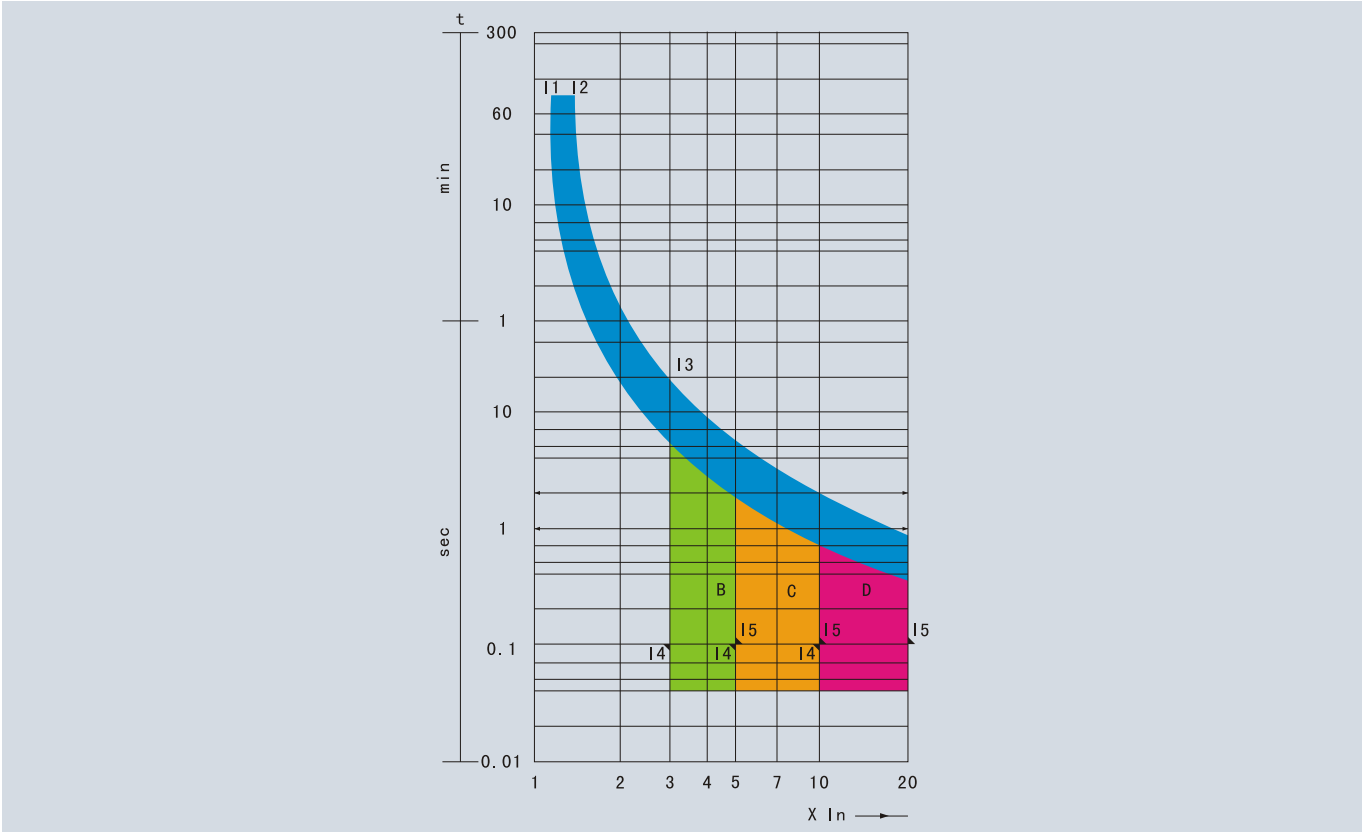
过电流脱扣器保护特性见表1
表 1

脱扣类型	脱扣类型 I_n (A)	试验电流 I_n (A)	脱扣时间(t)	起始状态	预期结果	试验环境温度
B、C、D	≤ 63	1.13	$t \leq 1h$	冷态	不脱扣	30℃~50℃
B、C、D	≤ 63	1.45	$t < 1h$	热态	脱扣	
B、C、D	≤ 32	2.55	$1s < t < 60s$	冷态	脱扣	
B、C、D	> 32	2.55	$1s < t < 120s$	冷态	脱扣	
B	≤ 63	3	$t \leq 0.1s$	冷态	不脱扣	常温
C		5	$t \leq 0.1s$	冷态	不脱扣	
D		10	$t \leq 0.1s$	冷态	不脱扣	
B		5	$t < 0.1s$	冷态	脱扣	
C		10	$t < 0.1s$	冷态	脱扣	
D		20	$t < 0.1s$	冷态	脱扣	

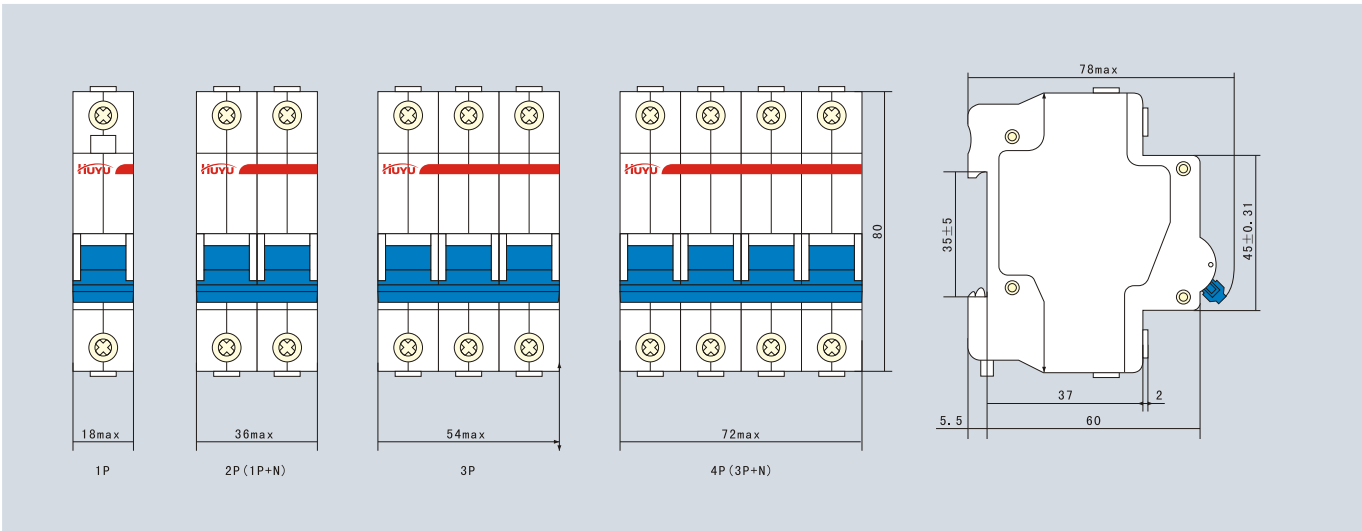
低压断路器

DZ47-63 系列小型断路器

2、脱扣器特性曲线图



五、外形和安装尺寸



六、订货须知

订货时应说明产品型号、额定电流值、脱扣型式、极数、数量等。
例如：DZ47-63小型断路器、额定电流为40A、脱扣型式为C型、三极、100台，表示为： DZ47-63/3-C40A 100台。