

## DZ47-63 系列小型断路器

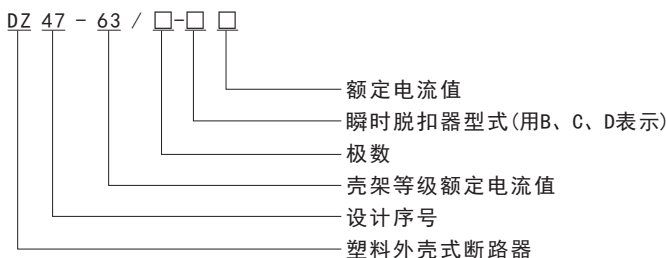


### 一、使用范围

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、AC230V/400V (1P)、AC400V (2P、3P、4P)。
- 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 ( $\leq 40A$ )、4500A (50A、63A)。
- 5、极数: 1P、2P、3P、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

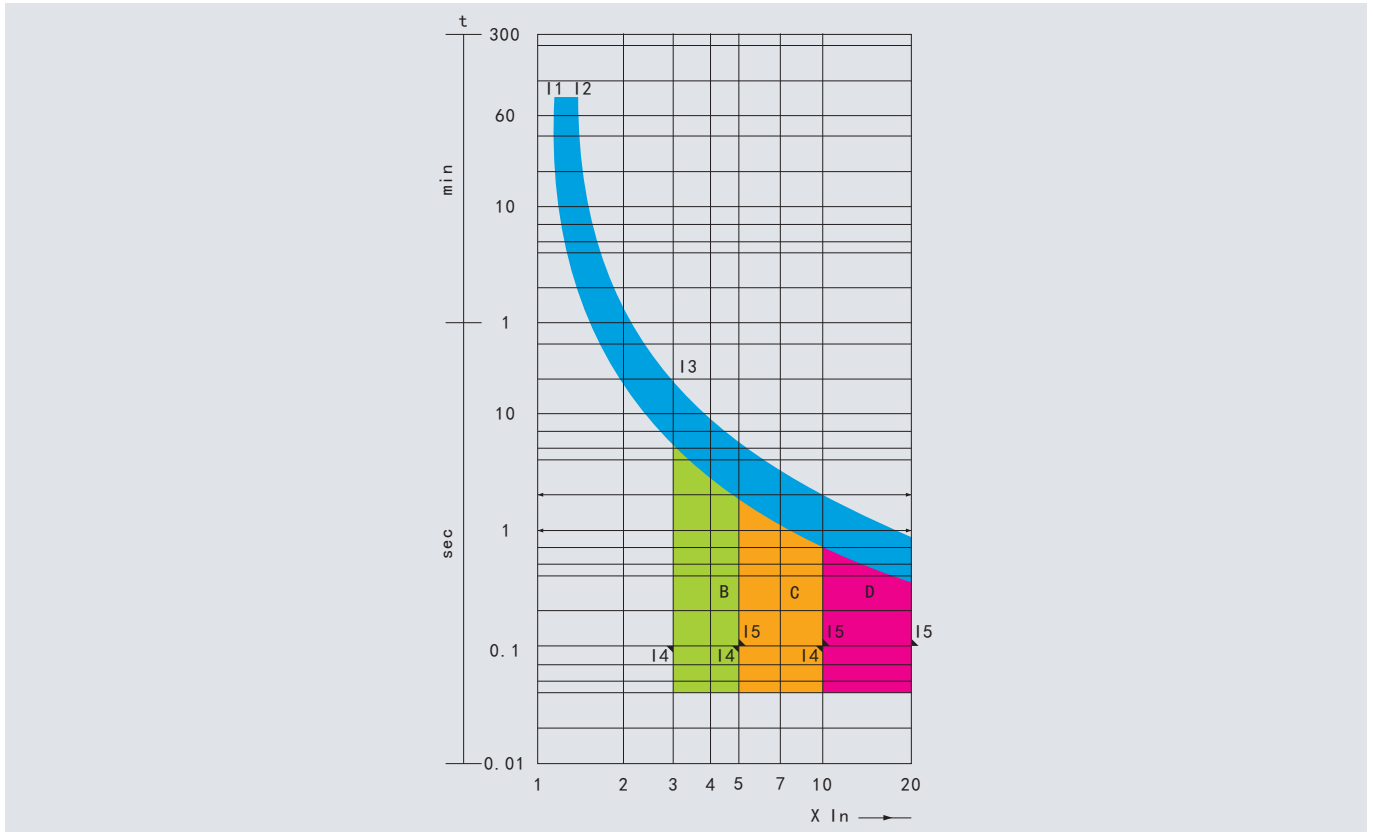
表 1

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 <sub>1</sub>	1.13I <sub>n</sub>			≤1h	不脱扣	冷态
	I <sub>2</sub>	1.45I <sub>n</sub>			<1h	脱扣	热态(紧接上述试验)
磁脱扣	I <sub>3</sub>	3I <sub>n</sub>	5I <sub>n</sub>	10I <sub>n</sub>	≤0.1s	不脱扣	常温
	I <sub>4</sub>	5I <sub>n</sub>	10I <sub>n</sub>	20I <sub>n</sub>	<0.1s	脱扣	

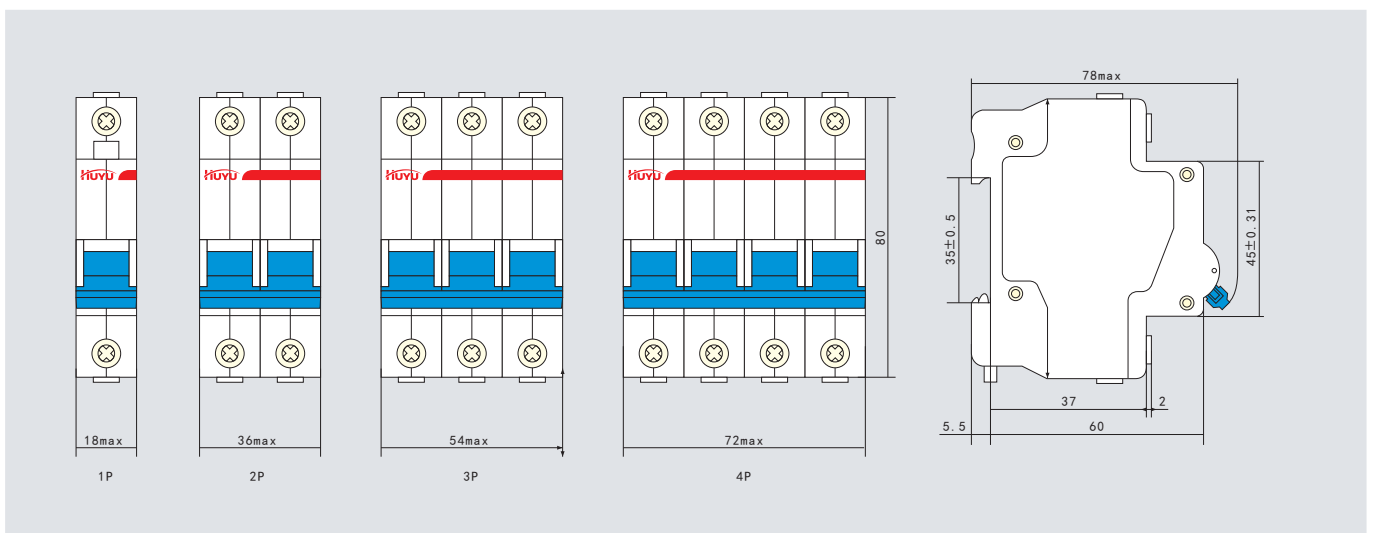
说明: 表中热脱扣动作特性是在30℃~35℃, 按表4对应的导线接线, 在规定时间内得出的预期结果, 产品出厂时按此条件调试, 使用条件与此不同时, 额定电流应进行相应补偿, 建议用户按表2对应导线接线。

## 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-C40 100台。