

## DZ15系列塑料外壳式断路器

### 一、适用范围

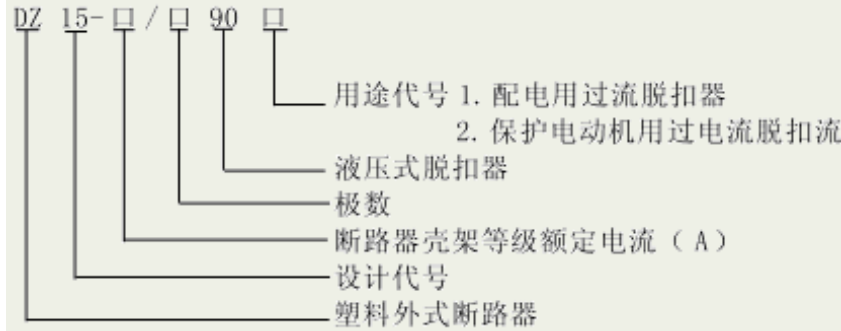
DZ15系列塑料外壳式断路器适用于交流50Hz、额定电压380V、额定电流至63A（100）的电路中作过载、短路保护之用，并可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁起动之用。

### 二、结构特征

有单、二、三、四极。操作机构具有明显的快合、快分功能。触头用内氧化法的AgZnO触头材料，接触电阻小、耐磨、抗熔焊。长延时脱扣器采用油阻尼液压式脱扣器，可提供较理想的反时限保护特性。



### 三、型号及其含义



### 五、外形及安装尺寸（尺寸见表3、4图1）

表1

产品型号	代号	外形尺寸			
		单极	二极	三极	四极
DZ15-40	A	27 ± 10.5	53 ± 1.5	78 ± 1.5	103 ± 1.75
	B	134 ± 2.0	134 ± 2.0	134 ± 2.0	134 ± 2.0
	C	88 ± 1.75	88 ± 1.75	88 ± 1.75	88 ± 1.75
	D	73.5 ± 1.5	73.5 ± 1.5	73.5 ± 1.5	73.5 ± 1.5
DZ15-63 (DZ15-100)	A	30 ± 1.05	66 ± 1.5	96 ± 1.75	126 ± 2.0
	B	147 ± 2.0	147 ± 2.0	147 ± 2.0	147 ± 2.0
	C	96 ± 1.75	96 ± 1.75	96 ± 1.75	96 ± 1.75
	D	80 ± 1.5	80 ± 1.5	80 ± 1.5	80 ± 1.5

### 四、特性

#### 4.1 断路器主要技术参数（见表1）

表2

		DZ15-40	DZ15-63 (100)
Ui(V)		AC 380	
Ue(V)		单极：AC 220 二、三、四极AC 380	
Inm(A)		40	63 (100)
极数		1, 2, 3, 4	
In(A)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, (80, 100)
额定短路通断能力 (kA)		3	5
寿命	有载	1500	
	无载	8500	
	总计	10000	
		120	

#### 4.2 漏电断路器的基本参数（见表2）

(20 )

### 外形及安装尺寸

表3

产品型号	代号	外形尺寸			
		单极	二极	三极	四极
DZ15-40	a	18 ± 0.215		25 ± 0.26	50 ± 0.31
	b	120 ± 0.435	120 ± 0.435	120 ± 0.435	120 ± 0.435
	安装孔	5- 5.30	5- 5.30	5- 5.30	5- 5.30
DZ15-63 (DZ15-100)	a	20 ± 0.26		30 ± 0.26	60 ± 0.26
	b	130 ± 0.50	130 ± 0.50	130 ± 0.50	130 ± 0.50
	安装孔	5- 5.30	7- 7.36	7- 7.36	7- 7.36

表4

配电用断路器	
I/In	1.05 1h内不脱扣（冷态）
	1.30 1h内脱扣（热态）
	10.00 < 0.2s（冷态）
保护电动机用断路器	
I/In	1.05 2h内不脱扣（冷态）
	1.30 1h内脱扣（热态）
	1.50 < 2min内脱扣（热态）
	7.20 2s < T6 10s（冷态）

注：I为试验电流

[<=返回](#)