

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100A的电路中，作为配电、电动机的过载及短路保护用，亦作为线路不频繁转换及电动机不频繁启动之用。

二、型号及含义

DZ 15 - □ / □ 90 □

- 用途代号：1、配用电用，2、保护电动机用
- 液压电磁式脱扣器
- 极数
- 壳架等级额定电流 (A)
- 设计序号
- 塑料外壳式断路器

三、正常工作条件

- 1、安装地点的海拔高度不超过2000m；
- 2、周围空气温度、湿度：上限不超过+40℃，下限不低于-5℃，24小时平均温度不超过+35℃，相对湿度不超过90%；
- 3、垂直安装，各方向倾斜度不超过5°；
- 4、无显著摇动和冲击振动；
- 5、污染等级为3级。

四、主要技术参数

1、断路器的短路分断能力见表1

表 1

壳架等级额定电流 (A)	短路分断能力 (kA)	试验电压 (V)	功率因数 (cos φ)	试验程序	飞弧距离 (mm)
40	3	1.05Ue	0.9	o-t-co	≤50
100	5	1.05Ue	0.7	o-t-co	≤70

2、断路器的过电流脱扣器的保护特性。

2.1 配电保护用断路器过电流脱扣器的保护特性见表2

表 2

周围空气温度	试验电流 (I _n)	脱扣时间		起始状态
		I _n >63A	I _n ≤63A	
+30±2℃	1.05	2h内不脱扣	1h内不脱扣	冷态
	1.30	2h内脱扣	1h内脱扣	热态
	10	<0.2s		冷态

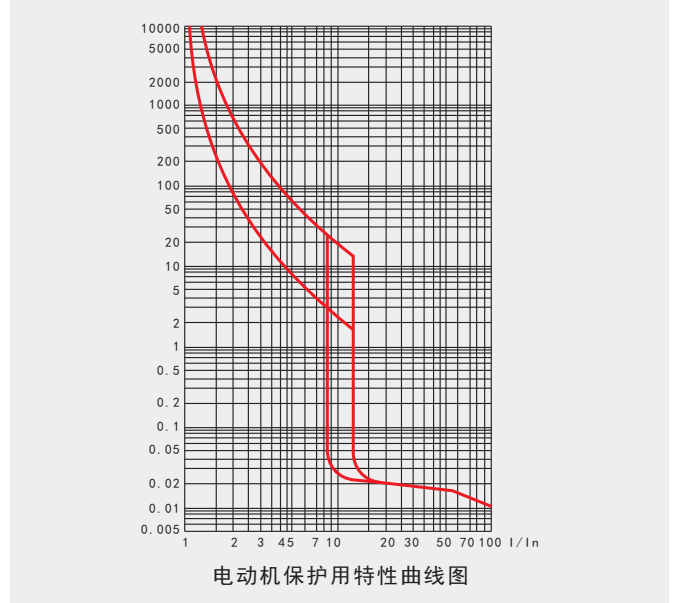
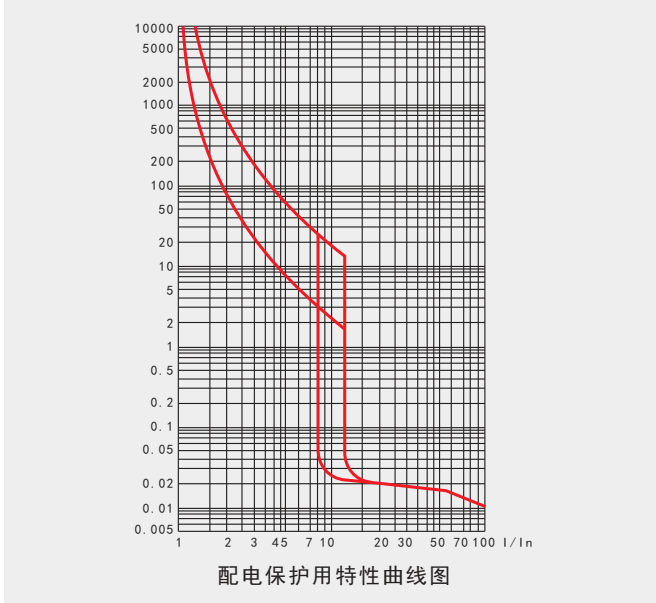
2.2 电动机保护用断路器过电流脱扣器的保护特性见表3

表 3

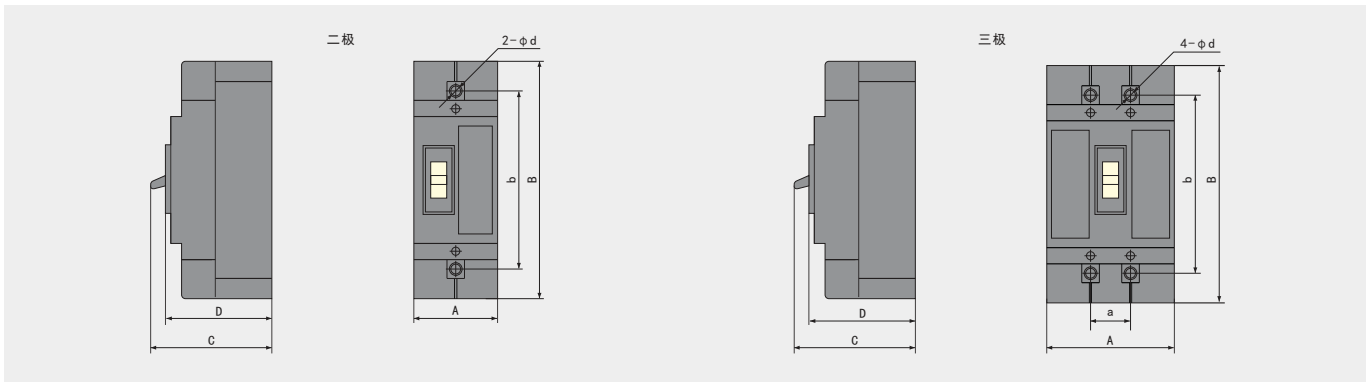
周围空气温度	试验电流/额定电流 (I _n)	试验时间	起始状态
+40±2℃	1.0	2h内不脱扣	冷态
	1.2	2h内脱扣	热态
	12	<0.2s	冷态

DZ15 系列塑料外壳式断路器

2.3 断路器过电流脱扣器的保护特性曲线图



五、外形及安装尺寸



壳架等级额定电流(A)	极数	外形尺寸				安装尺寸		
		A	B	C	D	a	b	ϕd
40	二极	53	153	88	73.5	-	120	5
	三极	78	160	88	73.5	25	120	5
100	二极	66	170	96	80	-	130	7
	三极	96	170	96	80	30	130	7

六、订货须知

用户订货时，敬请说明断路器的名称、型号；断路器脱扣器的额定电流；断路器的数量，例：DZ15-40/2901 10A 54台，DZ15-100/3902 63A 18台。