



1.适用范围

DZ47-63系列小型断路器适用于照明系统(C型)或电动机的配电系统(D型)。主要用于交流50Hz/60Hz, 额定电压至400V, 额定电流至63A的线路中过载、短路保护, 同时也可以作为线路不频繁转换之用。

本产品符合GB10963.1、IEC60898-1标准。

2.型号及含义

DZ 47 - 63



3.主要技术参数

3.1 按额定电流分: 6、10、16、20、25、32、40、50、63A

3.2 按极数分:

- a.单极;
- b.两极;
- c.三极;
- d.四极

3.3 按断路器瞬时脱扣器的型式分:

- a.C型(5In ~ 10In);
- b.D型(10In ~ 16In);

3.4 额定短路分断能力:

- a.In ≤ 40A 4.5kA;
- b.40 < In ≤ 63A 3kA

3.5 机械电气寿命:

- a.电气寿命: 不低于4000次;
- b.机械寿命: 不低于10000次

3.6 断路器的过电流动作保护特性见表1

3.7 断路器的外部连接导线规格见表2

表1 断路器的过电流动作保护特性

序号	脱扣器整定电流In(A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
1	6 - 63	冷态开始	1.13In	t ≤ 1h	不脱扣	
2	6 - 63	接序I进行	1.45In	t < 1h	脱扣	电流有5s内稳定的上升至规定值
3	6 - 32	冷态	2.55In	1s < t < 60s	脱扣	
4	40 - 63	冷态	2.55In	1s < t < 120s	脱扣	
5	6 - 63	冷态	5In	t ≤ 0.1s	不脱扣	C型
6	6 - 63	冷态	10In	t < 0.1s	脱扣	C型
7	6 - 63	冷态	10In	t ≤ 0.1s	不脱扣	D型
8	6 - 63	冷态	16In	t < 0.1s	脱扣	D型

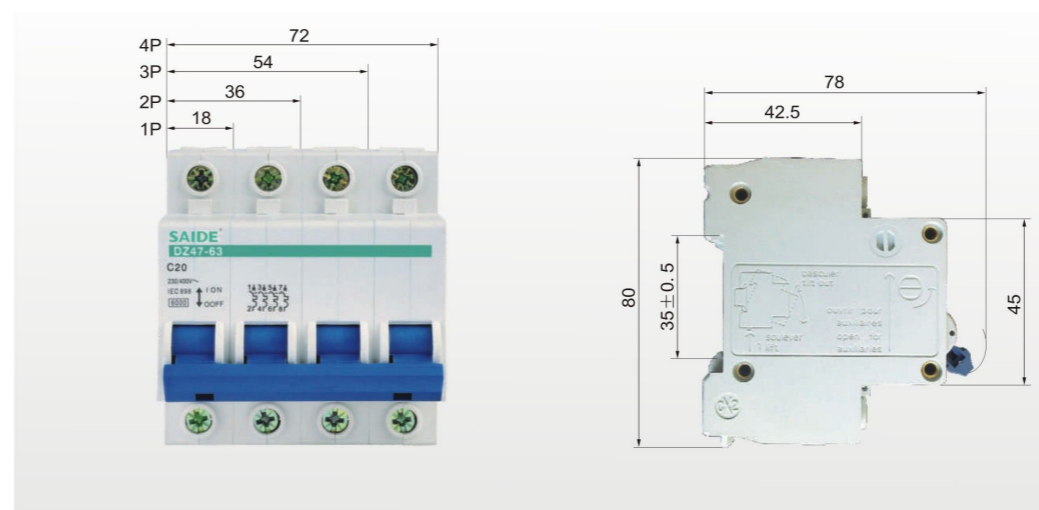


表2 断路器外部连接导线规格

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

4.外形与安装尺寸

4.1 断路器外形与安装尺寸



4.2 安装导轨尺寸

