

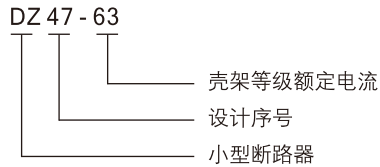
1.适用范围

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的线路中起过载、短路保护, 同时也可以在日常情况下作为线路不频繁的转换之用。

本产品符合GB10963.1、IEC60898-1标准。



2.型号及含义



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.1P 单极;
- b.2P 两极;
- c.3P 三极;
- d.4P 四极

3.3 按断路器瞬时脱扣器的型式分:

- a.B型(2.5In ~ 5In);
- b.C型(5In ~ 10In);
- c.D型(10In ~ 16In);

3.4 额定短路分断能力:

- a. $In \leq 40A$ 4.5kA;
- b. $40 < In \leq 63A$ 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	$t \leq 1h$	不脱扣	
2	6~63	接序1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	$t \leq 0.1s$	不脱扣	C型
6	6~63	冷态	10In	$t < 0.1s$	脱扣	C型
7	6~63	冷态	10In	$t \leq 0.1s$	不脱扣	D型
8	6~63	冷态	16In	$t < 0.1s$	脱扣	D型

