

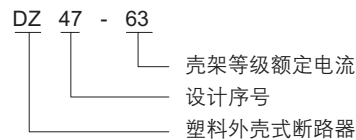
DZ47-63 小型断路器

1 适用范围

DZ47-63小型断路器, 适用于照明配电系统(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, 同时也可以在不频繁地通断电器装置和照明线路。

本产品符合 GB10963.1、IEC60898-1 标准。获得 CCC, INMETRO 认证。

2 型号及含义



3 主要及技术性能参数

3.1 主要规格:

3.1.1 按额定电流 I_n 分: 1、2、3、4、5、6、10、15、16、20、25、32、40、50、63A。

3.1.2 按极数分:

- 单极;
- 二极;
- 三极;
- 四极。

3.1.3 按断路器瞬时脱扣器的型式分:

- C 型
- D 型

3.2 技术参数:

3.2.1 额定运行短路分断能力(见表 1、表 2)

3.2.2 机械电气寿命。

- 电气寿命: 不低于 4000 次;
- 机械寿命: 不低于 10000 次。

DZ47-63(C)型

表 1

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
1~63	1	230/400	4000
1~63	2,3,4	400	4000

DZ47-63(D)型:

表 2

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
1~63	1	230/400	4000
1~63	2,3,4	400	4000



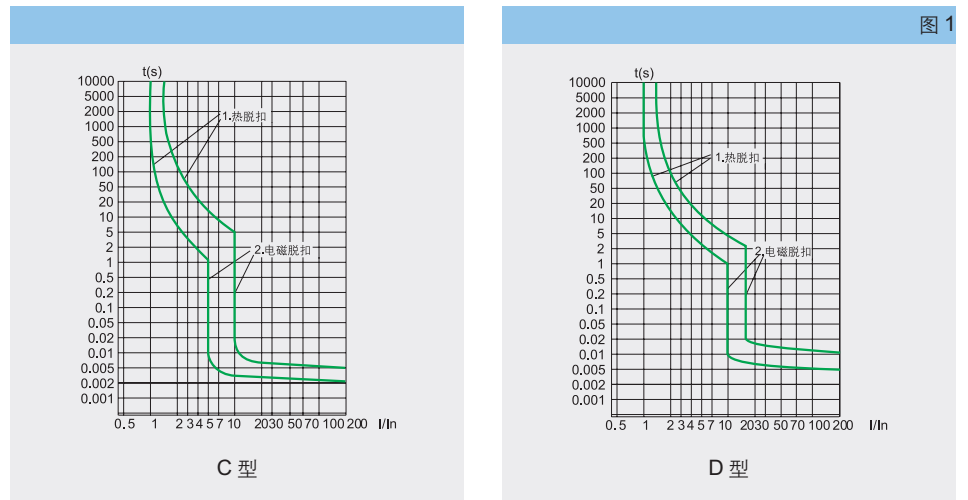


3.2.3 过电流保护特性(见表3)。

表3

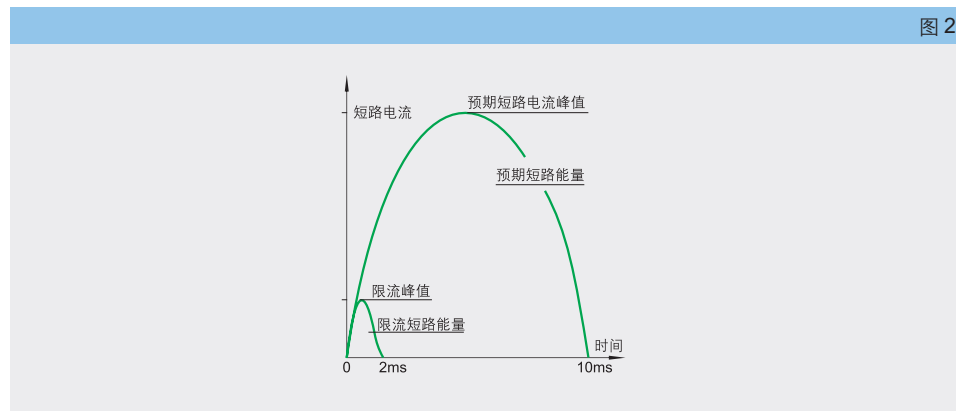
序号	脱扣器额定电流 I_n (A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
a	1~63	冷态	$1.13I_n$	$t < 1h$	不脱扣	
b	1~63	紧接着 a 项试验后进行	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	电流在 5s 内稳定的上升至规定值
c	1~32	冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$	脱扣	
	40~63	冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 120s$	脱扣	
d	1~63	冷态	$5I_n$	$t < 0.1s$	不脱扣	C 型
e	1~63	冷态	$10I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	C 型
f	1~63	冷态	$10I_n$	$t < 0.1s$	不脱扣	D 型
g	1~63	冷态	$20I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	D 型

3.3 脱扣特性曲线图(见图 1)。



3.4 限流特性(见图 2)。

DZ47-63 小型断路器具有高限流能力，从而最大限度地限制了短路所造成的破坏性能量。



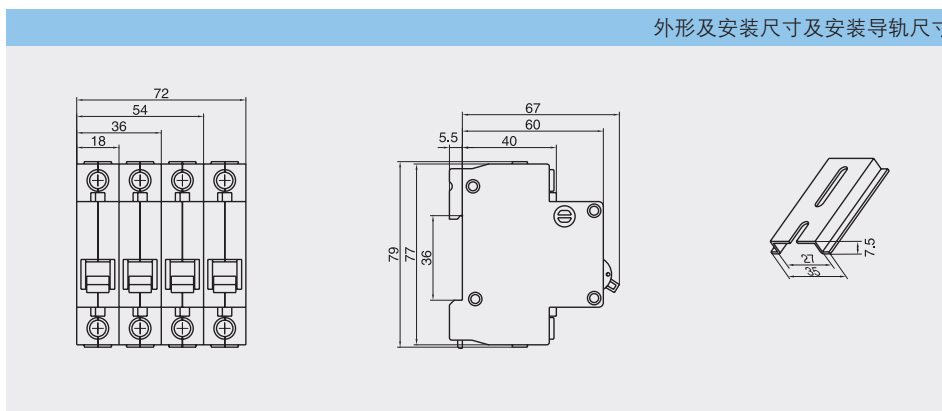
3.5 接线: 适用 25 平方毫米以下导线连接(见表 4)

表 4

额定电流 I_n (A)	铜导线标称截面积(mm ²)
1~6	1
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6
40、50	10
63	16

4 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸及安装导轨尺寸



5 订货须知

5.1 订货时要标明下列各点:

5.1.1 产品型号和名称, 如 DZ47-63 小型断路器;

5.1.2 瞬时脱扣型式和额定电流, 如 C25;

5.1.3 断路器极数, 如 2P;

5.1.4 订货数量, 如 50 台;

5.2 订货举例: DZ47-63 小型断路器, 2P, C25, 50 台。

DZ47-100 塑料外壳式断路器

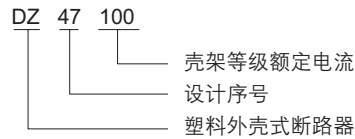
1 适用范围

DZ47-100 塑料外壳式断路器具有外形美观小巧、重量轻，性能优良可靠，分断能力较高，脱扣迅速，导轨安装，壳体和部件采用高阻燃及耐冲击塑料，使用寿命长，主要用于交流50Hz/60Hz单极、230V/400V，二、三、四极 400V；额定电流 63A 至 100A 线路中作过载、短路保护，同时也可以使用在正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路中。

本产品符合 GB14048.2 和 IEC60947-2 标准。



2 型号及含义



3 主要及技术性能参数

3.1 技术参数

3.1.1 断路器的额定电流为：63A、80A、100A；

3.1.2 断路器的极数分为：一极、二极、三极和四极；

3.1.3 断路器的额定值及额定短路分断能力(见表 1)；

表 1

型号	极数	壳架等级 额定电流(A)	额定电压(V)	额定电流(A)	额定 短路分断能力(kA)
DZ47-100	1, 2, 3, 4	100	230/400 1P	63、80、100	6
			400 2、3、4P		

3.1.4 断路器的过电流脱扣器的动作性能(见表 2)；

表 2

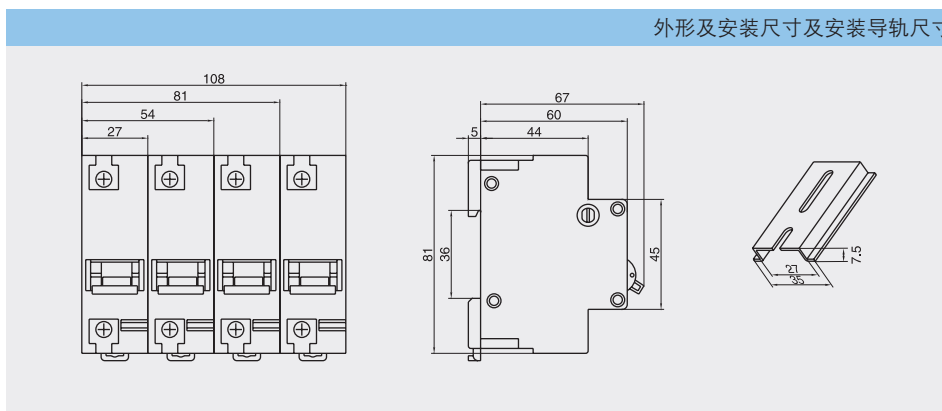
序号	脱扣器 额定电流(A)	起始状态	试验 电流	约定 时间	预期 结果	起始状态
1	$I_n=63$	冷态	$1.05I_n$	$t < 1h$	不脱扣	-
	$I_n>63$	冷态	$1.05I_n$	$t < 2h$	不脱扣	-
2	$I_n=63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t < 1h$	脱扣	电流在 5s 内稳定
	$I_n>63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t < 2h$	脱扣	地上升至规定值
3	$I_n \geq 63$	冷态	$10I_n$	$t \geq 0.2s$	不脱扣	-
			$14I_n$	$t < 0.2s$	脱扣	-

3.1.5 机械和电气操作性能：断路器的操作循环次数为 10000 次，其中有载操作循环次数为次，无载操作循环次数为 8500 次。

3.1.6 断路器应安装在 TH35-7.5 标准导轨上，采用嵌入式安装。

4 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸及安装导轨尺寸



5 订货须知

- 5.1 产品型号和名称，如 DZ47-100 塑料外壳式断路器；
- 5.2 额定电流，如 63A；
- 5.3 断路器极数，如 2P；
- 5.4 订货数量，如 50 台；
- 5.5 订货举例：DZ47-100 塑料外壳式断路器，2P，63A，50 台。