

DZ47-60

小型断路器

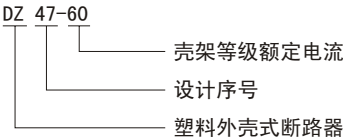


1 适用范围

DZ47-60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60A的线路中起过载、短路保护，同时也可以在日常情况下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，CE，CEBEC，FIMKO，SEMKO，PCT，RCC认证。

2 型号及含义



3 主要参数及 technical performance

3.1 主要规格:

3.1.1 按额定电流In分: 1、2、3、4、5、6、10、15、16、20、25、32、40、50、60A。

3.1.2 按极数分:

a. 单极;

b. 二极;

c. 三极;

d. 四极。

3.1.3 按断路器瞬时脱扣器的型式分:

a. C型(5In~10In);

b. D型(10In~16In)。

3.2 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。

a. 电气寿命: 不低于4000次;

b. 机械寿命: 不低于10000次。

DZ47-60(C)型:

表1

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
1~40	1	230/400	6000
1~40	2, 3, 4	400	6000
50~60	1	230/400	4000
50~60	2, 3, 4	400	4000

DZ47-60(D)型

表2

额定电流(A)	极数	电压(V)	通断能力(A)
D1~D60	1	230/400	4000
D1~D60	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In(A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
a	1~60	冷态	1.13In	t≤1h	不脱扣	
b	1~60	紧接着a项试验后进行	1.45In	t<1h	脱扣	电流在5s内稳定的上升至规定值
c	1~32	冷态	2.55In	1s<t<60s	脱扣	
	40~60	冷态	2.55In	1s<t<120s	脱扣	
d	1~60	冷态	5In	t≤0.1s	不脱扣	C型
e	1~60	冷态	10In	t<0.1s	脱扣	C型
f	1~60	冷态	10In	t≤0.1s	不脱扣	D型
g	1~60	冷态	16In	t<0.1s	脱扣	D型

### 3.4 限流特性(见图2)。

A

图2

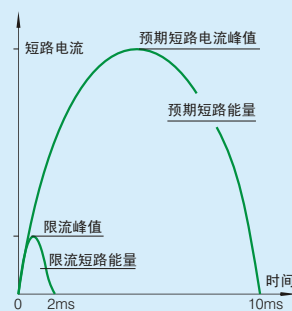
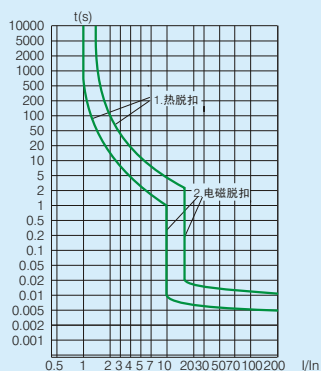
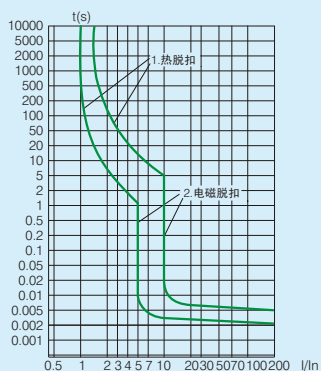


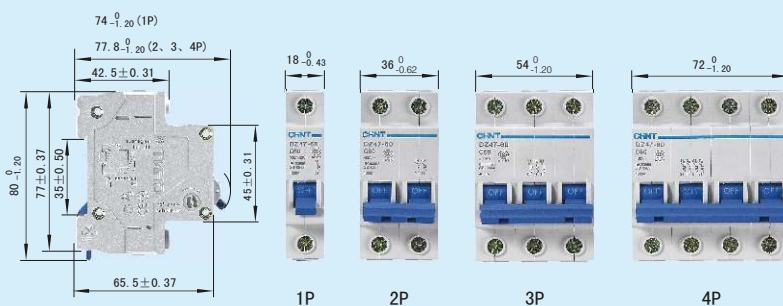
表4

额定电流 I <sub>N</sub> (A)	铜导线标称截面积 (mm <sup>2</sup> )
1~6	1
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6
40、50	10
60	16

## 4 外形及安装尺寸



### 外形及安装尺寸



## 5 订货须知

5.2 订货举例: DZ47-60小型断路器, 2P, C25, 50台。