1 使用范围

DZ47小型断路器(以下简称断路器)适用于额定电压230V或者400V,频率50HZ，额定电流至63A及以下电路中作过载和短路保护之用，也可以在正常情况下作线路的不频繁操作转换只用。

断路器适用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场所。

本产品符合GB/T 10963.1标准。

2 型号及含义

DZ47-63 □ □□

- □□ 额定电流(A)
- □ 瞬间脱扣器类型C或D
- □ 极数
- □ 壳架等级额定电流(A)
- 63 设计代号
- DZ47 塑料外壳式断路器

3 正常工作条件及安装条件

3.1 环境温度-25℃～+60℃，当环境温度不是基准的30℃时，参考表1的系数修正。

3.2 安装地点的海拔不超过2000m。

3.3 安装方式采用TH35-7.5型钢安装轨安装。

3.4 具有隔离功能。

表1

环境温度℃	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60
电流修正系数	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

4 技术参数

4.1 主要规格

4.1.1 按额定电流In分：

6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A

4.1.2 按瞬时脱扣器的型式分：

C型(5～10)In;D型(10～20)In。

4.1.3 按级数分：

1P：单极断路器；

2P：带二个保护极的断路器；

3P：带三个保护极的断路器；

4P：带四个保护极的断路器；

4.2 主要技术参数

4.2.1 额定断路能力(见表2)。

表2

额定电流	极数	额定电压	额定短路电流(A)	运行短路电流(A)
1～63A	1	230/400	6000	6000
	2、3、4	400		

4.2.2 机械电气寿命(见表3)

表3

类别	次数	操作频率(次/时)	额定电流(A)
电气寿命	10000	240	1～32
		120	40～63
机械寿命	20000	240	1～63

4.2.3 接线：适用25mm²以下导线连接(见表4)，接线方法用螺钉压紧接线，扭矩为2N·m。

表4

额定电流In(A)	铜导线标称截面积(mm²)	额定电流In(A)	铜导线标称截面积(mm²)
1～6	1	32	6
10	1.5	40、50	10
16、20	2.5	63	16
25	4		

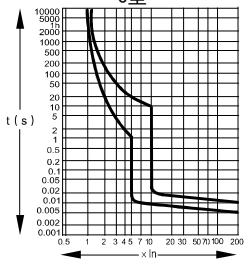
4.2.4 过电流保护特性在(30℃～35℃)下(见表5)

表5

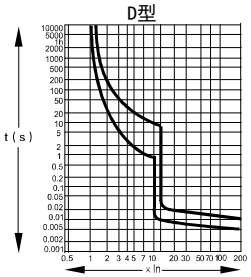
序号	脱扣器额定电流(A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
1	1～63	冷态	1.13In	t≤1h	不脱扣	电流在5s内稳定的上升至规定值
2	1～63	紧接着前项试验后进行	1.45In	t＜1h	脱扣	
3	In≤32	冷态	2.25In	1s<t<60s	脱扣	
	In>32	冷态	2.25In	1s<t<120s	脱扣	
4	1～63	冷态	5In	t≤0.1s	不脱扣	C型
			10In	t＜0.1s	脱扣	
			10In	t≤0.1s	不脱扣	D型
			20In	t＜0.1s	脱扣	

4.2.5 脱扣特性曲线

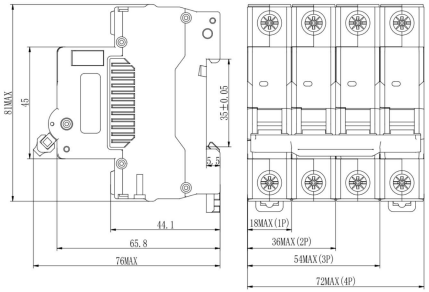
C型



D型



5 外型尺寸



6 订货须知

订货时必须指出：

6.1 小型断路器的型号；

6.2 极数；

6.3 瞬间脱扣器类型；

6.4 小型断路器的额定电流；

6.5 数量。

6.6 订货示例：DZ47-63 3P C63 100台。

产品合格证

产品合格证

符合标准：GB/T 10963.1

检 验 员：检 01

出厂日期：见产品或盒贴出厂编号

本产品经检验合格,准予出厂。

C-Lin 欣灵电气股份有限公司 XINLING ELECTRIC CO.,LTD

C-Lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRIC CO.,LTD
地址：浙江省乐清经济开发区浦南五路55号
电话：0577-62735555
网址：http://www.c-lin.cn Email:xl@xinling.com

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

DZ47
系列小型断路器

非常感谢您使用我司漏电断路器，使用前请阅读使用说明书！

27A007U0