

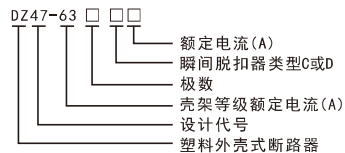
1 使用范围

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



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

1

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

2

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

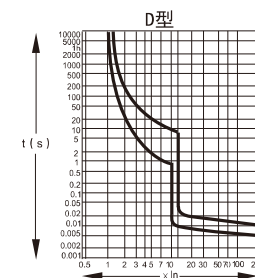
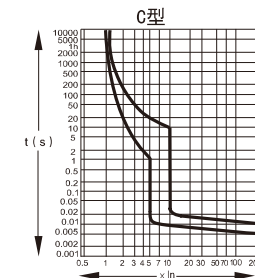
4.2.4 过电流保护特性在(30℃~35℃)下(见表5)

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	C型
	In>32	冷态	2.25In	1s<t<120s	脱扣	
4	1~63	冷态	5In	t≤0.1s	不脱扣	
			10In	t<0.1s	脱扣	D型
			10In	t≤0.1s	不脱扣	
			20In	t<0.1s	脱扣	

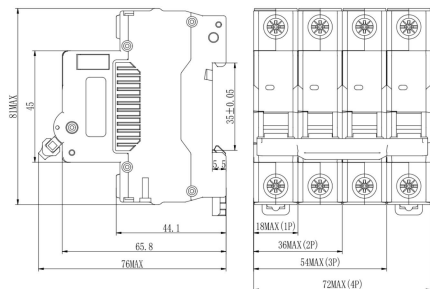
3

4.2.5 脱扣特性曲线



4

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 瞬时脱扣器类型;

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。

5



C-Lin

欣灵电气股份有限公司

XINLING ELECTRIC CO., LTD

地址: 乐清经济开发区纬十九路328号

电话: 0577-62735555 传真: 0577-62722963

网址: http://www.c-lin.cn Email: xlinling.com

6



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!

27A007SO