

适用范围

1.1 DZ47高分断小型断路器(以下简称DZ47)具有过载与短路双重保护作用,其适用于交流50/60Hz,额定电压230/400V及以下的电路中,作为不频繁地通断电气装置和照明线路(尤其是工业和商业照明配电线路用)。本产品符合IEC60898和GB10963标准。

1.2 正常使用的工作条件:

a.海拔不超过2000m

b.周围空气温度不高于+40℃及不低于-5℃,日平均值不超过+35℃;

c.大气相对湿度最高温度为+40℃时不超过50%;在较低温度下允许较大相对湿度,最湿月的月平均最大相对湿度(20℃时相对湿度为90%),同时该月的月平均最低温度为+25℃,并考虑因温度变化发生在产品表面上的凝露;

d.不能安装在带有爆炸性气体与尘埃的环境中。

e.在没有雨雪侵袭的地方;
f.无明显摇动和冲击振动的地方。

1.3 污染等级: III

1.4 安装类别: II、III(嵌入式安装、卡轨安装)

技术数据

2.1 分类

a.按用途分有:

C型:照明保护用;

D型:动力保护用;

b.按极数分:

单极、二极、三极、四极

c.额定电流分有1、3、6、10、16、20、25、32、40、50、63A,

2.2 基本规格及参数见下表

C-Lin

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

地址: 浙江乐清经济开发区纬十九路328号
热线: 0577-62735555 传真: 0577-62722963
Http: //www.c-lin.cn Email: xl@xinling.com
技术服务热线: 400 1663 188

DZ47-63高分断小型断路器 安装使用说明书

型号	额定电流(A)	类型(极)	电压(V)	分断能力(A)
DZ47 C型	1~40	1	230/400	4000
		2、3、4	400	
DZ47 D型	50~63	1	230/400	4000
		2、3、4	400	

2.3 断路器的过流保护特性见下表

序号	型号规格	起始状态	试验电流(A)	试验时间	预期结果	备注
1	所有值	冷态	1.13In	t ≥ 1h	不脱扣	
2	所有值	冷态	1.45In	t < 1h	脱扣	紧接着1项试验
3	In ≤ 32 In > 32	冷态	2.55In	Is ≤ 60s Is ≤ 120s	脱扣	
4	DZ47C型 DZ47D型	冷态	5In 10In	t ≥ 0.1s	不脱扣	
5	DZ47C型 DZ47D型	冷态	10In 14In	t < 0.1s	脱扣	

2.4 特性曲线分别见图1和图2

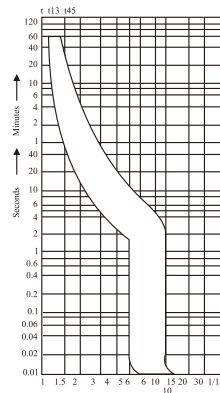


图1 C型热/电磁脱扣特性曲线

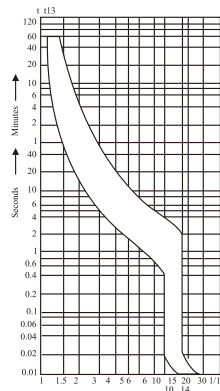


图2 D型热/电磁脱扣特性曲线

2.5 DZ47限流能力高度,从而最大限度地限制了短路造成的破坏性能量。

外形及安装尺寸

3.1 DZ47为导轨安装,产品外形尺寸及安装轨尺寸见图3、图4

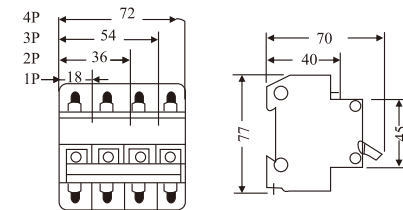


图3 产品外形尺寸

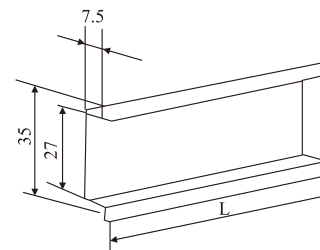


图4 安装轨尺寸

3.2 进出接线端子的连接导线横截面积见下表。

In范围(A)	连接导线横截面积(mm ²)
In ≤ 6	1
6 ≤ In ≤ 13	1.5
13 < In ≤ 20	2.5
20 < In ≤ 25	4
25 < In ≤ 32	6
32 < In ≤ 50	10
50 < In ≤ 63	16

3.3 进出线接线端子拧紧力矩4.0Nm。

使用和维护

4.1 本系列断路器在使用中不可随意调整不可拆开维修。

4.2 本系列断路器的整定温度为(30±5℃),若多个断路器同时装入密封的箱体时使用电流为0.8In。

4.3 使用过程中应定期(根据用户实际情况而定)检查接线螺钉松紧程度。