

五、使用和维护

- 1、本系列断路器的过载特性由制造厂整定使用中不可随意调整以免影 响特性。
- 2、本系列断路器的整定温度为 $30\pm5^{\circ}\text{C}$ ，若多个断路器同装入密封的箱体。内箱体温度相应升高，使用电流为 $0.8I_n$ 。
- 3、当环境温度发生变化时,其额定电 流值相应的予以修正见表3。

表3

修正电流(A) 額定电流(A)	温度		0℃	10℃	20℃	30℃	40℃
	1	3					
1	1	1.16	1.16	1.11	1.06	1	0.9
3	3	3.54	3.54	3.38	3.2	3	2.7
6	6	6.82	6.82	6.55	6.29	6	5.6
10	10	11.87	11.87	11.28	10.68	10	9
16	16	18.4	18.4	17.64	16.45	16	17.2
20	20	23.25	23.25	22.18	21.16	20	18.4
25	25	19.08	19.08	27.73	26.45	25	23.1
32	32	37.76	37.76	36	34.14	32	29.2
40	40	47.47	47.47	45.12	42.7	40	36
50	50	57.09	57.09	55	52.6	50	47.3
63	63	71.00	71.00	68.4	65.7	63	60.1

合格证

产品型号: DZ47系列

生产日期: _____

检 验 员: 检验3

产品经检验合格,符合标准 GB10963.1,准予出厂。

DZ47系列

高分断小型断路器

使用说明书



一、适用范围

DZ47-63高分断小型断路器(以下简称断路器)是一种有过载与短路双重保护的限流型断路器,适用于交流50Hz或60Hz,额定电压230V/400V,额定电流至63A的线路中,用来对建筑物和类似场所的线路设施和电气设备进行过电流保护,亦可用于不频繁的通断操作。

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℃,24h的平均值不超过35℃。
- c. 相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%:在较低温度下允许有较大相对湿度,最湿月的月平均最大相对湿度不超过90%,同时该月的平均最低温度不超过+25℃,并考虑到温度变化发生在产品表面上的凝露;
- d. 安装场所的污染等级为污染等级2;
- e. 适用于安装类别ⅡⅢ处;

二、分类

- 1、按极数分:单极、二极、三极、四极;
- 2、按瞬时脱扣器的型式分: C型、D型 (C型用于照明保护、D型用于动力保护);
- 3、电流规格: C型的有1、3、6、10、16、20、25、32、40、50、63A; D型的有1、3、6、10、16、20、25、32、40A。

三、技术数据

1、基本规格及参数见表1 表1

型号	额定电 流(A)	类型 (极)	额定电 压(V)	额定动作短路 分断能力(A)
DZ47C 型	1-40	1	230	6000
		2、3、4	400	
	50-63	1	230	4500
		2、3、4	400	
DZ47D 型	1-40	1	230	4500
		2、3、4	400	

2、断路器的过电流保护特性见表2

序 号	型 号	规格	起始状态	试验电 流	试验时 间	预期结果	注 备
1	所有值	所有值	冷态	1.13I _n	t ≥ 1h	不脱扣	紧接者1 项试验
2	所有值	所有值	热态	1.45I _n	t < 1h	脱扣	
3	I _n ≤ 32 I _n > 32	C型 D型	冷态	2.55I _n	I _s < t ≤ 60s I _s < t ≤ 120s	脱扣	
4	C型 D型	C型 D型	冷态	5I _n 10I _n	t ≥ 0.1s	不脱扣	
5	C型 D型	C型 D型	冷态	10I _n 50I _n	t < 0.1s	脱扣	

四、外形及安装尺寸

断路器为导轨安装,产品外形尺寸及安装尺寸见图1、图2。

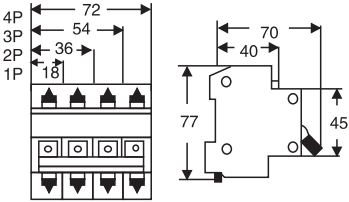


图1

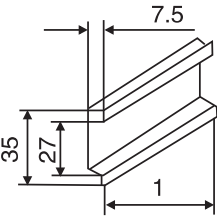


图2