



小型断路器

DZ47(ZKZ47)-63B安装使用说明书

1、适用范围

1.1 DZ47(ZKZ47)-63B系列小型断路器（以下简称断路器）是一种具有过载和短路保护的限流型高分段小型断路器，其适用于交流50Hz，额定电流至63A，额定电压230V/400V及以下的电路中，作为现代建筑物的电气线路及设备的过载和短路保护之用。亦适用于线路的不频繁操作及隔离。C型用于照明线路保护，D型适用于电机动力保护。

产品符合国家标准GB/T10963.1。

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℃，24h的平均值不超过+35℃；
- c.大气的相对湿度，在周围空气温

度为+40℃时不超过50%；在较低温度下允许有较高的湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并允许因温度变化发生在产品上的凝露；

d.在无爆炸危险介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；

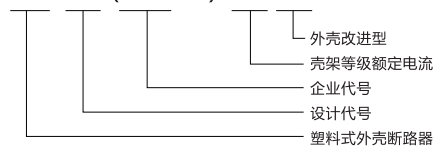
e.在没有雨雪侵袭的地方；

f.无明显摇动和冲击振动的地方。

2、技术数据

2.1 型号解释：

DZ 47 (ZKZ47)-63 B



2.2 基本规格及参数见表1。

表1

型号	额定电流 (A)	极数	额定电压 (V)	分断能力 (A)
DZ47(ZKZ47)-63B	6、10、16、20、25、32、40、50、63	1	230	4000
		2	400	
		3		
		4		

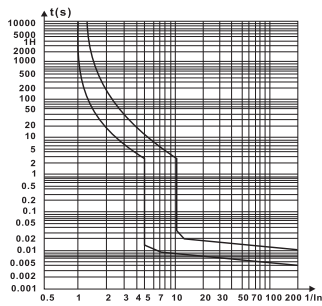
2.3 在环境温度+30℃下，断路器的过流保护特性见表2。

表2

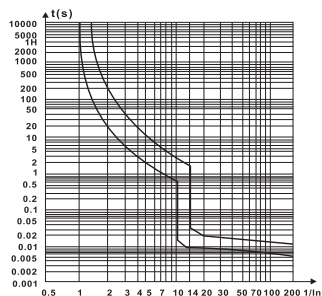
序号	过电流瞬时脱扣器类型	额定电流(A)	起始状态	试验电流(A)	试验时间	预期结果
1	C、D	所有额定值	冷态	1.13 I _n	t≤1h	不脱扣
2	C、D	所有额定值	热态	1.45 I _n	t<1h	脱扣
3	C、D	I _n ≤32	冷态	2.55 I _n	1s<t≤60s	脱扣
		I _n >32			1s<t≤120s	
4	C	所有额定值	冷态	5 I _n	t≤1s	不脱扣
	D					
5	C	所有额定值	冷态	10 I _n	t<0.1s	脱扣
	D					

2.4 特性曲线见图1。

2.5 断路器具有高度限流能力，从而最大限度地限制了短路造成的破坏性能量。



C型特性曲线



D型特性曲线

图1 特性曲线

3 外形及安装尺寸

3.1 断路器为导轨安装，其外形尺寸及安装轨尺寸见图2、图3。

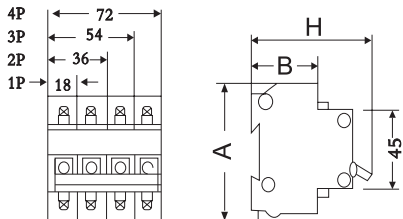


图2 外形尺寸图

极数		DZ47(ZKZ47)-63B
A(mm)	1P 2P 3P 4P	86
B(mm)	1P 2P 3P 4P	51
H(mm)	1P 2P 3P 4P	73

表3

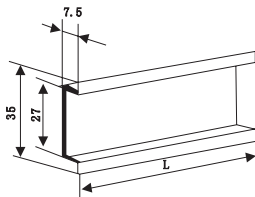


图3 安装轨尺寸图

3.2 接线端子可以允许25mm²以下的导线进行连接。

4 使用和维护

4.1 本系列断路器的过流保护特性由制造厂整定，使用中不可随意调整，以免影响性能。

4.2 本系列断路器的整定温度为30+5°C，若多个断路器同时装入密封的箱体，箱体温度相应升高，使用电流为0.8In。

4.3 当环境温度发生改变时，其额定电流值相应地予以修正，其修正值见表4。

表4

修正电流(A) 额定电流(A)	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
6	7.0	6.7	6.4	6.0	5.5
10	11.9	11.3	10.7	10.0	9.0
16	18.6	17.8	16.9	16.0	14.7
20	23.3	22.2	21.2	20.0	18.4
25	29.1	27.7	26.5	25.0	23.1
32	37.8	36.0	34.2	32.0	29.2
40	47.5	45.1	42.7	40.0	36.0
50	57.1	55.0	52.6	50.0	47.3
63	71.4	68.7	65.8	63.0	60.0



产品质量保证承诺书

凡购本公司低压元件系列产品均可享受本公司的质量保证服务，如产品在保换期内出现质量问题，可免费更换相同型号、规格产品。

型 号	保换期
DZ47(ZKZ47)、ZKZ47L(DZ47LE)、ZKZ20L(DZ20LA)、DZ20Y、ZKZ3L、ZKZ2、ZKZ2Z、ZKZ1L、ZKZ5、ZKZ5L、ZKZ65、ZKZ65L、ZKZ66L、ZKZ68、ZKZ68L	36个月 (以产品出厂日期或产品销售发票日期为起始日期)

本公司产品均可享受终身保修服务。
本公司产品由 **PICC 中国人民保险** 公司质量承保。

广东珠江开关有限公司

制造商：广东珠江开关有限公司
 制造商地址：广东省佛山市南海区桂城城南三路11号
 生产厂：广东珠江开关有限公司佛山三水分公司
 生产厂地址：广东省佛山市三水区乐平镇中心科技工业园规划B小区1号地
 电话：0757-86232800 网店地址：zhukai883.taobao.com
 网址：www.zhukai.com E-mail: sales@zhukai.com

因产品技术不断改进，所有数据应以本公司技术部门最新确定为准。