

天正绿 不一样的来电感觉

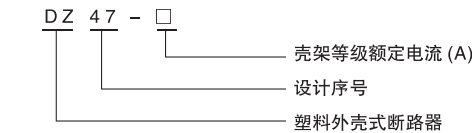
DZ47-63小型断路器



1 适用范围

DZ47-63 小型断路器, 主要用于交流 50Hz, 额定电压至 400V, 额定电流至 63A 的线路中起过载、短路保护作用, 同时也可以在不正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路, 但不适用于直接保护电动机及电热设备、电容柜等高感性和高容性负载。
产品符合: IEC60898-1, GB10963.1 标准; 产品获得 CCC、CE、CB 等认证。

2 型号及其含义



3 正常工作条件及安装条件

- 3.1 环境温度: -5℃ ~ +40℃, 24h内平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度: 不超过2000m。
- 3.3 大气条件: 相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%, 在最湿月的月平均最低温度为+20℃时, 该月的月平均 最大相对湿度为90%。
- 3.4 污染等级: 2级。
- 3.5 安装类别: II、III 级。
- 3.6 安装型式采用标准钢导轨安装(TH35-7.5型)。

4 主要技术参数及性能

- 4.1 主要规格
 - 4.1.1 按额定电流In (A) 分: 1、2、3、4、5、6、10、16、20、25、32、40、50、63共14种;
 - 4.1.2 按极数分: 单极、二极、三极、四极;
 - 4.1.3 按瞬时脱扣器的型式分: B型 (3In ~ 5In) ;
C型 (5In ~ 10In) ;
D型 (10In ~ 16In) 。

4.2 主要技术参数

脱扣器型式	极数	额定电流 (A)	额定电压 (V)	分断能力 (A)
B型	1	1、2、3、4、5、6、10、16、20、25、32、40	230/400	6000
	2、3、4		400	
	1	50、63	230/400	4500
	2、3、4		400	
C型	1	1、2、3、4、5、6、10、16、20、25、32、40	230/400	6000
	2、3、4		400	
	1	50、63	230/400	4500
	2、3、4		400	
D型	1	1、2、3、4、5、6、10、16、20、25、32、40、50、63	230/400	4000
	2、3、4		400	

DZ47-63小型断路器

4.3 断路器的脱扣特性（试验环境温度：30℃~35℃）

序号	额定电流 In (A)	起始 状态	试验电流 (A)	规定时间	预期结果	备注
a	全部规格	冷态	1.13In	t≤1h	不脱扣	
b	全部规格	热态	1.45In	t<1h	脱扣	紧接a) 项试验后5s内 升到规定电流
c	≤32	冷态	2.55In	1s<t<60s	脱扣	
	>32			1s<t<120s	脱扣	
d	全部规格	冷态	3In (B型) 5In (C型) 10In (D型)	t≤0.1s	不脱扣	闭合辅助开关接通电流
e	全部规格	冷态	5In (B型) 10In (C型) 16In (D型)	t<0.1s	脱扣	闭合辅助开关接通电流

4.4 断路器的过电流脱扣特性曲线

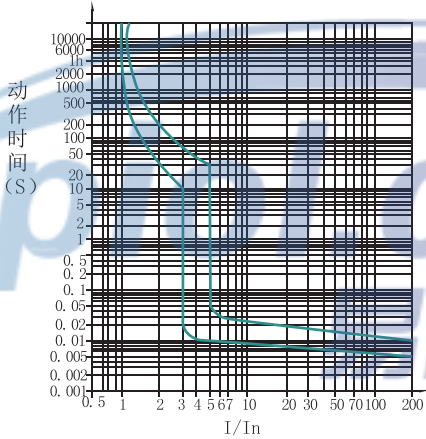


图1 B型保护特性曲线

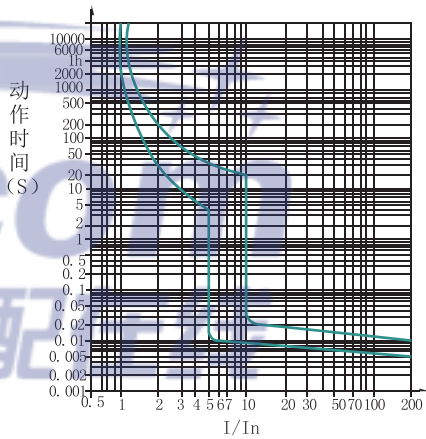


图2 C型保护特性曲线

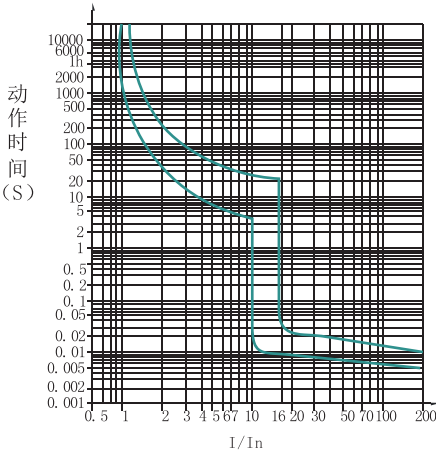


图3 D型保护特性曲线

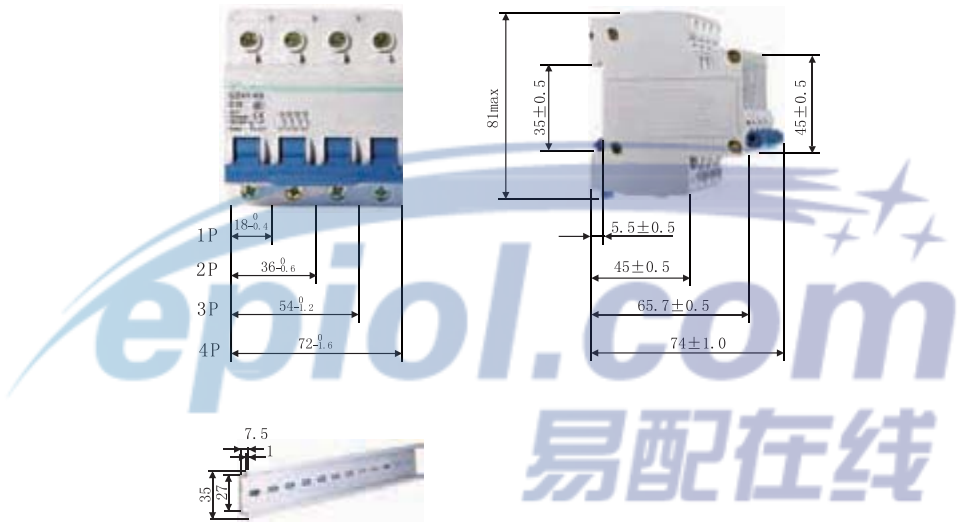
天正绿 不一样的来电感觉

DZ47-63小型断路器

4.5 接线：适用25mm²以下导线连接，接线方法用螺钉压紧接线，扭矩为2.0N·m。

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

5 外形及安装尺寸



6 订货须知

- 6.1 用户订货时必须写明产品的型号规格，瞬时脱扣器型式及额定电流，极数、订货数量。
- 6.2 订货举例：DZ47-63小型断路器，C型瞬时脱扣器，额定电流32A，二极50台。
请写为：DZ47-63 2P C32 50台。