

DZ47-63系列小型断路器

产品概述



DZ47-63小型断路器，主要用于交流50Hz(或60Hz)，额定工作电压至400V，额定电流至63A，额定短路分断能力不超过6000A的保护配电线路中，作为线路不频繁接通、分断和转换之用，具有过载、短路保护功能。同时具有强大的辅助功能模块，如辅助触点、带报警指示触点、分励脱扣器、欠压脱扣器、远程脱扣控制等模块。

产品符合：GB/T 10963.1标准。

选型指南



DZ47	63	1P	C	63A
产品型号	壳架等级	极数	脱扣类型	额定电流
小型 断路器	63	1P 2P 3P 4P	C D (有要求 可定做B)	1A 3A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A

正常工作条件和安装条件

- 温度：周围空气温度上限不超过+40°C，下限不低于-5°C，且24h平均温度不超过+35°C。
- 海拔：安装地点海拔高度应不超过2000m。
- 湿度：大气相对湿度在周围空气温度为+40°C时不超过50%。在较低温度下允许有较高的相对湿度；例如在+20°C时达90%。对由于温度变化偶尔产生在产品上的凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级：2级。
- 安装条件：安装在无显著冲击，振动的场所，无危险（爆炸）的介质中。
- 安装方式：采用TH35-7.5安装轨安装。
- 安装类别：II、III级。

产品分类

- 额定工作电压：230V/400V(单极为230/400V，其余为400V)；

主要技术数据

过电流脱扣特性：断路器在正常安装条件和基准环境温度30^{±5}℃下，过电流脱扣特性符合表1的规定。

断路器的额定短路分断能力见表2。

表1

序号	脱扣类型	额定电流In	试验电流A	约定时间	预期结果	起始状态
1	C、D	所有值	1.13In	t ≤ 1h	不脱扣	冷态
2	C、D	所有值	1.45In	t < 1h	脱扣	紧接着序号1试验后
3	C、D	≤ 32A	2.55In	Is < t < 60s	脱扣	冷态
		> 32A		Is < t < 120s		
4	C	所有值	5In	t ≤ 0.1s	不脱扣	冷态
	D		10In			
5	C	所有值	10In	t < 0.1s	脱扣	冷态
	D		20In			

表2

脱扣类型	额定电流A	额定短路分断能力A	COSΦ
C	1 ≤ In ≤ 40	6000	0.65-0.70
C	40 < In ≤ 63	4000	0.75-0.80
D	1 ≤ In ≤ 63	4000	0.75-0.80

外形及安装尺寸

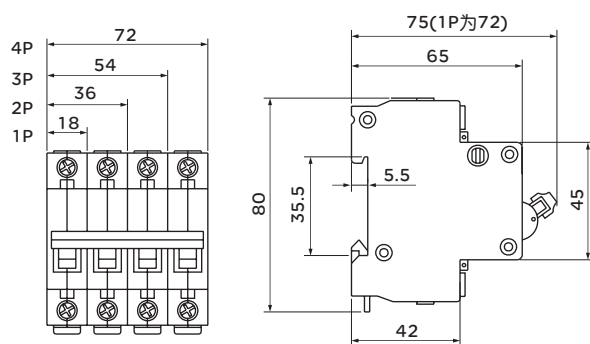


图4 外形尺寸与安装尺寸

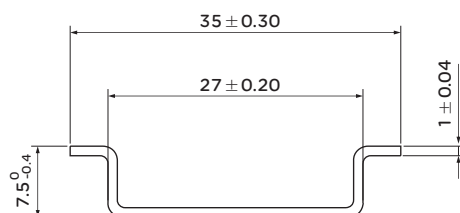


图5 安装轨尺寸

订货须知

订购断路器时，需指明下述各点：

- 产品型号和规格；
- 断路器的极数；
- 额定电流；
- 脱扣器类型；
- 订货数量。

例：订DZ47-63小型断路器额定电流为32A，1P，C型，1000台，应写为DZ47-63/1P，C32，1000台。