

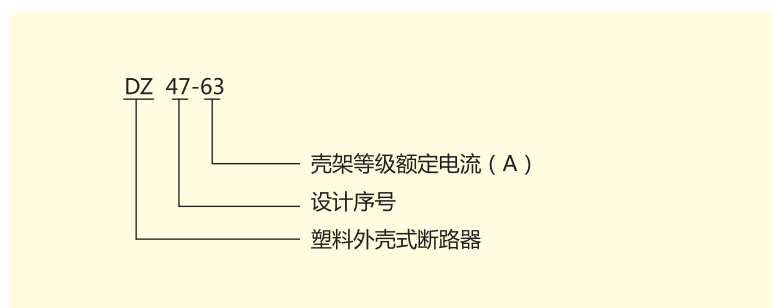
▶ 用途及适用范围

DZ47-63小型断路器(以下简称断路器), 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。

本产品符合GB 10963.1标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 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。
- 3.2 安装地点海拔高度应不超过2000m。
- 3.3 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%。对于温度变化偶尔产生在产品上的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级: 2级。
- 3.5 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。
- 3.6 安装方式: 采用TH35-7.5安装轨安装。
- 3.7 安装类别: II、III级。



▶ 产品分类

- 4.1 按极数分有:单极、二极、三极、四极;
- 4.2 按瞬时脱扣电流形式分有: C型、D型(有要求时可定做B型);
- 4.3 按额定电流分有: 1A、3A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A和63A;
- 4.4 按额定工作电压分有:230V/400V(单极为230/400V, 其余为400V);

▶ 主要技术数据

5.1 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。

5.2 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

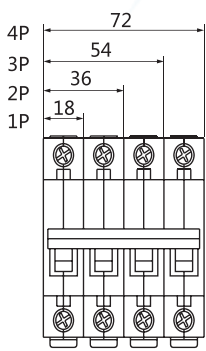


图4 外形尺寸与安装尺寸

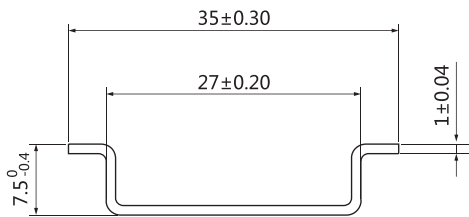
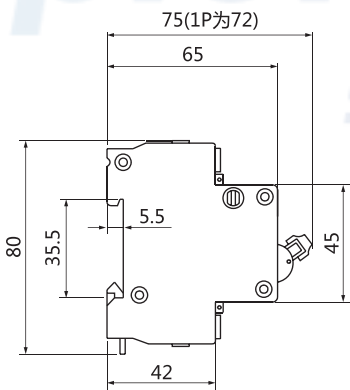


图5 安装轨尺寸

▶ 订货须知

订购断路器时，需指明下述各点：

- 1)产品型号和规格；
- 2)断路器的极数；
- 3)额定电流；
- 4)脱扣器类型；
- 5)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。