

DZ108 塑料外壳式断路器

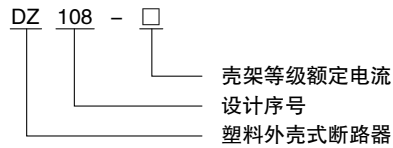


1 产品概述

DZ108 系列塑料外壳式断路器适用于交流 50Hz, 额定电压至 660V, 额定电流 0.16A 至 63A 的电路中, 作为电动机的过载、短路保护以及在正常情况下作为电动机不频繁起动之用。

本产品符合 GB/T 14048.2、GB/T 14048.4 标准。

2 产品命名规则



- 注: 1. DZ108-20 本身带有一常开一常闭辅助触头, 两常开、两常闭辅助触头需定制。
2. DZ108-32、DZ108-63 本身不带有辅助触头, 但可以根据需求安装一常开一常闭辅助触头。

3 产品参数

3.1 过电流脱扣器电流整定范围见表 1

表 1

产品型号	额定电流 I_n (A)	脱扣器电流整定范围 I_R (A)
DZ108-20	0.16	0.1 ~ 0.16
	0.25	0.16 ~ 0.25
	0.4	0.25 ~ 0.4
	0.63	0.4 ~ 0.63
	1	0.63 ~ 1
	1.6	1 ~ 1.6
	2.5	1.6 ~ 2.5
	3.2	2 ~ 3.2
	4	2.5 ~ 4
	5	3.2 ~ 5
	6.3	4 ~ 6.3
	8	5 ~ 8
	10	6.3 ~ 10
	12.5	8 ~ 12.5
DZ108-32	12.5	8 ~ 12.5
	16	10 ~ 16
	20	12.5 ~ 20
	25	16 ~ 25
	32	22 ~ 32
DZ108-63	25	16 ~ 25
	32	22 ~ 32
	40	28 ~ 40
	50	36 ~ 50
	63	45 ~ 63

DZ108 塑料外壳式断路器

3.2 主要技术参数见表2

表2

型号		DZ108-20	DZ108-32	DZ108-63
额定工作电压 U_e (V)		AC 380、660		
额定绝缘电压 U_i (V)		AC 690		
极数		3		
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)	380V	1.5	10	22
	660V	1	3	7.5
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)	380V	1.5	10	22
	660V	1	3	7.5
辅助触头	约定发热电流 (A)	2		
	AC-13额定工作电压 (V)	220		
	AC-13额定工作电流 (A)	0.4		

3.3 保护特性见表3

表3

序号	保护特性			周围空气温度
	试验电流 (A)	动作时间	起始状态	
1	1.05I _R	2h内不脱扣	冷态开始	+20℃±2℃
2	1.2I _R	2h内脱扣	接序号1进行	
3	1.5I _R	2min内脱扣	在整定电流下达到热平衡后开始	
4	7.2I _R	2~10s内脱扣	冷态开始	
5	12(1±20%)I _n	0.2s内脱扣	冷态开始	任何适合温度
6	1.05I _R	2h内不脱扣	冷态开始	-5℃±2℃
7	1.3I _R	2h内脱扣	接序号6进行	
8	1I _R	2h内不脱扣	冷态开始	+40℃±2℃
9	1.2I _R	2h内脱扣	接序号8进行	

注：I_n：额定电流，I_R：脱扣器整定电流。

4 正常工作条件

- 4.1 海拔：安装地点的海拔不超过2000m。
- 4.2 周围空气温度上限为+40℃，下限为-5℃，24h内的平均值不超过+35℃。
- 4.3 大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月平均最大相对湿度不超过90%，并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露。
- 4.4 安装面与垂直面的倾斜不超过5°。
- 4.5 产品用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及较多导电尘埃存在的场所。
- 4.6 产品用在无雨雪侵袭，无显著冲击振动的地方。
- 4.7 安装类别为Ⅲ。
- 4.8 污染等级：3级。

DZ108 塑料外壳式断路器

5 外形及安装尺寸

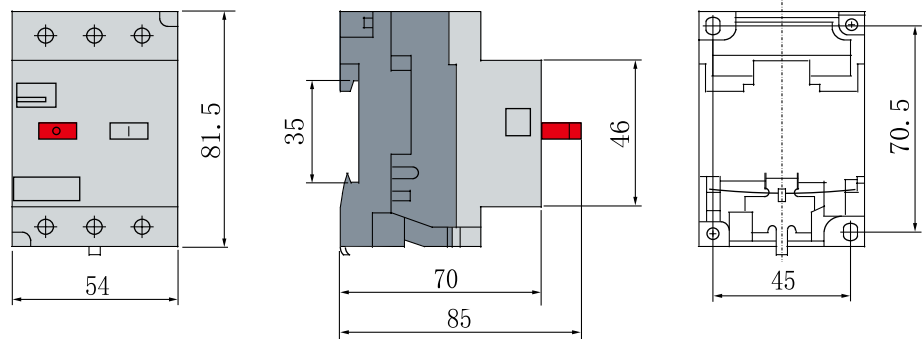


图1 DZ108-20外形及安装尺寸

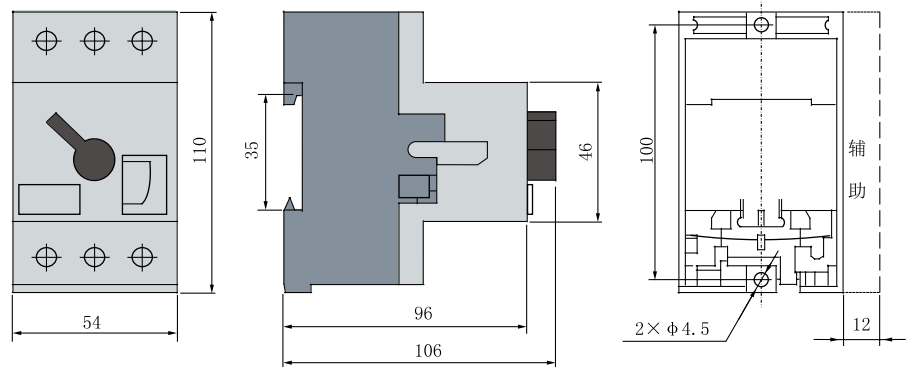


图2 DZ108-32外形及安装尺寸

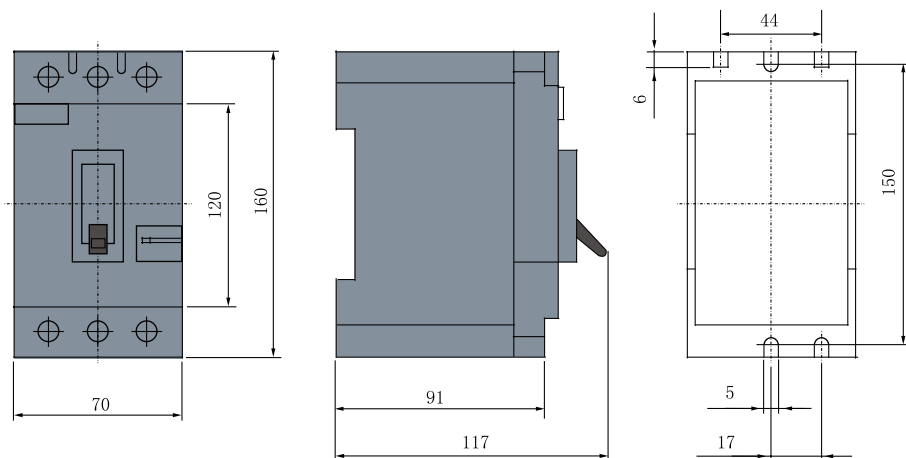


图3 DZ108-63外形及安装尺寸

控制
电
器

DZ108 塑料外壳式断路器

6 订货须知

客户订货时，应写明断路器型号、辅助触头种类、额定电流及订货数量。

例如：DZ108-20，一常开一常闭(DZ108-20本身带有一常开一常闭)，6.3A-10A，50台。

表示如下：DZ108-20，[6.3A-10A]，50台。

注：1.DZ108-20本身带有一常开一常闭辅助触头，购买时无需说明。

2.用户购买DZ108-32、DZ108-63时需要辅助触头需说明。

3.DZ108-20有一常开一常闭、两常开、两常闭3种辅助触头可选，购买带有两常开、两常闭辅助触头时需说明。