



DZ108-20 塑料外壳式断路器

1 适用范围

DZ108-20塑料外壳式断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定电压至380V及以下，额定电流0.1A至20A的电路中。作为电动机的过载、短路保护之用。也可在配电网中作线路和电源设备的过载及短路保护之用。在正常情况下，亦可用作线路的不频繁转换及电动机的不频繁启动和转换之用。

2 型号及含义

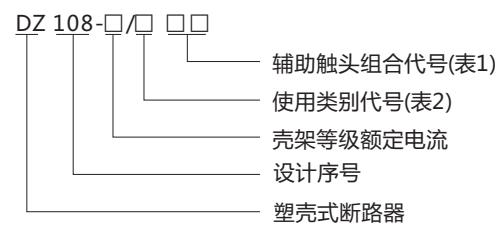


表1

| 辅助触头组合代号 | 代表辅助触头的种类 |
|----------|-----------|
| 11       | 一常开和一常闭   |

注：辅助触头组合代号由两位数字表示，第一位数字为常开触头(NO)数量，第二位数字为常闭触头(NC)数量。

表2

| 使用类别代号 | 代表的使用类型   |
|--------|-----------|
| 1      | 配电保护型断路器  |
| 2      | 电动机保护型断路器 |

3 结构特点

断路器具有双金属片式反时限延时脱扣器和电磁式瞬时脱扣器。过载脱扣器具有温度补偿装置。

操作方式有按钮操作，为板前接线、板前安装式。DZ108-20型断路器具有安装卡板，可直接嵌装在35mm宽的标准导轨上。

脱扣机构采用了速闭、速断结构，使断路器具有有限流特性。

过电流脱扣器电流整定范围(见表3)

表3

| 产品型号     | 额定<br>电流(A) | 脱扣器电流<br>整定范围(IrA) |
|----------|-------------|--------------------|
| DZ108-20 | 0.16        | 0~0.16             |
|          | 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             |
|          | 16          | 10~16              |
|          | 20          | 14~20              |

4 特性

4.1 DZ108断路器符合标准：IEC60947-2、GB14048.2。

4.2 DZ108主要技术数据(见表4)

表4

|                    |          |     |  |
|--------------------|----------|-----|--|
| 型号                 | DZ108-20 |     |  |
| 额定绝缘电压Ui (V)       | 660      |     |  |
| 极数                 | 3        |     |  |
| 额定短路分断能力Icu (kA)   |          |     |  |
| 380V kA/cosφ       | 1.5/0.95 |     |  |
| 控制电动机最大功率AC-3 (kW) |          |     |  |
| 220V               | 5.5      |     |  |
| 380V               | 10       |     |  |
| 辅助触头               |          |     |  |
| 额定发热电流(A)          | 6        |     |  |
| AC-15额定工作电压(V)     | 220      | 380 |  |
| AC-15额定工作电流(A)     | 1.4      | 0.8 |  |
| AC-15额定接通能力(A)     | 14       | 8   |  |
| AC-15额定分断能力(A)     | 14       | 8   |  |

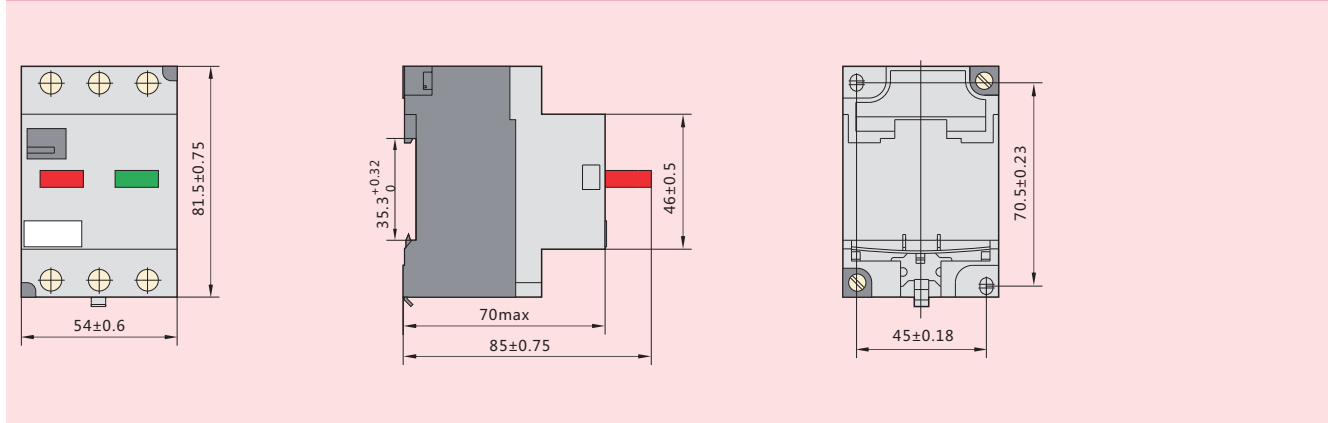
4.3 保护特性(见表5)

表5

| 类型     | 试验电流    | 试验时间        | 起始状态        | 周围空气温度 |
|--------|---------|-------------|-------------|--------|
| 配电保护型  | 1.05 In | 1h内不脱扣      | 冷态          | 30℃±2℃ |
|        | 1.3 In  | 1h内脱扣       | 热态          |        |
|        | 10 In   | < 0.2s脱扣    | 冷态          | 任何合适温度 |
| 电动机保护型 | 1.05 In | 2h内不脱扣      | 冷态          | 20℃±2℃ |
|        | 1.2 In  | 2h内脱扣       | 热态          |        |
|        | 1.5 In  | < 2min脱扣    | 在整定电流下达到热平衡 |        |
|        | 7.2 In  | 2s < Tp≤10s | 冷态          | 任何合适温度 |
|        | 12 In   | < 0.2s脱扣    | 冷态          |        |

5 外形及安装尺寸

DZ108-20型外形及安装尺寸



6 订货须知

订货时须说明产品名称、型号规格、数量。  
如：DZ108-20/211 20A 10只。