

4 特性

4.1 DZ108断路器符合标准：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 U_i (V) | 660 | |
| 极数 | 3 | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp)kV | 6 | |
| 额定短路分断能力 I_{cu} (kA) | | |
| 380V kA/cos Φ | 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 | |
| 额定绝缘电压 U_i (V) | 380 | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp)kV | 2.5 | |
| 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 |
| SCPD | RT16(NT)10A | |

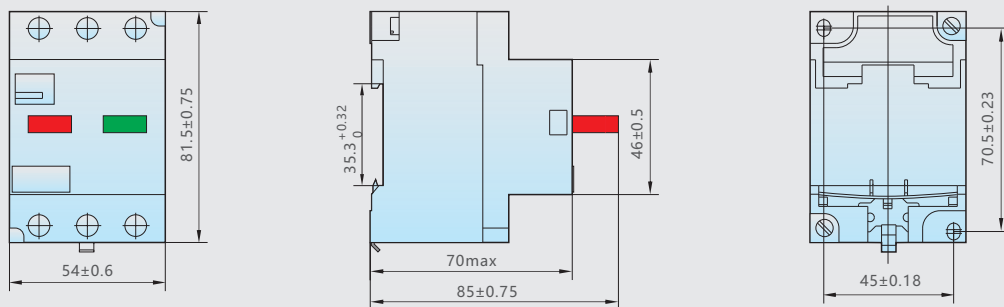
4.3 保护特性(见表5)

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 I_n | 1h内不脱扣 | 冷态 | 30°C±2°C |
| | 1.3 I_n | 1h内脱扣 | 热态 | |
| | 10 I_n | < 0.2s脱扣 | 冷态 | 任何合适温度 |
| 电动机保护型 | 1.05 I_n | 2h内不脱扣 | 冷态 | 20°C±2°C |
| | 1.2 I_n | 2h内脱扣 | 热态 | |
| | 1.5 I_n | < 2min脱扣 | 在整定电流下达到热平衡 | |
| | 7.2 I_n | 2s < T_p ≤ 10s | 冷态 | 任何合适温度 |
| | 12 I_n | < 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 产品选型须知

- (1) 断路器的过电流动作特性必须与被保护电动机的允许发热特性相匹配。
- (2) 断路器额定极限短路分断能力应大于起动机安装地点预期短路电流；若断路器额定极限短路分断能力小于断路器安装地点预期短路电流，则应选用对应熔断器进行短路保护。
- (3) 在有高次谐波存在的线路（如存在变频器等设备）中使用断路器，需根据实际情况按电动机额定电流值的1.3倍至1.9倍选取断路器具体规格（见表3），如电动机额定电流为1.1A时，对于无高次谐波存在的。

7 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。