



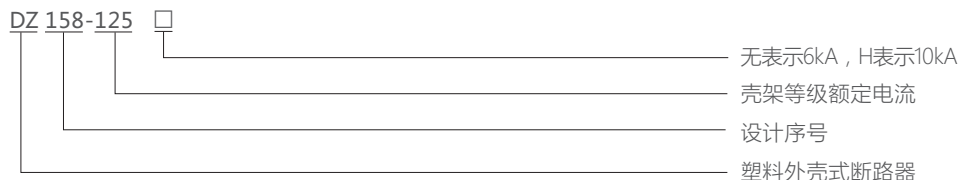
DZ158-125□ 塑料外壳式断路器

1 适用范围

DZ158-125□塑料外壳式断路器主要用于交流50Hz，单极230V，二、三、四极400V；额定电流63A至125A线路中作为用电线路的过载、短路保护之用，同时也可以在不正常情况下不频繁通断电器装置和用电线路，也可作为断开线路进行线路及设备维修的隔离开关使用。

符合标准：GB/T 14048.2、IEC 60947-2，欧盟RoHS要求，获得CCC、CE、SEMKO、TÜV、UL等认证。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

表1

| 技术参数项目 | 参数值 |
|-----------------|---------------------------------|
| 额定工作电压(Ue) | 230V AC(1P)、400V AC(2P, 3P, 4P) |
| 额定电流(In) | 63A、80A、100A、125A |
| 额定绝缘电压(Ui) | 500V |
| 额定冲击耐受电压(Uimp) | 4kV |
| 极数 | 1P, 2P, 3P, 4P |
| 额定极限短路分断能力(Icu) | 6kA(DZ158-125)、10kA(DZ158-125H) |
| 过电流保护特性 | 见表2、图1 |
| 不同海拔修正系数 | 见表4 |
| 机械电气寿命 | 见表5 |
| 连接导线 | 见表6 |
| 拧紧力矩 | 3.5N·m |
| 外形尺寸 | 图2、图3 |
| 污染等级 | 3级 |
| 防护等级 | IP20 |
| 安装类别 | Ⅲ类 |

3.1 过电流保护特性(基准温度30°C)

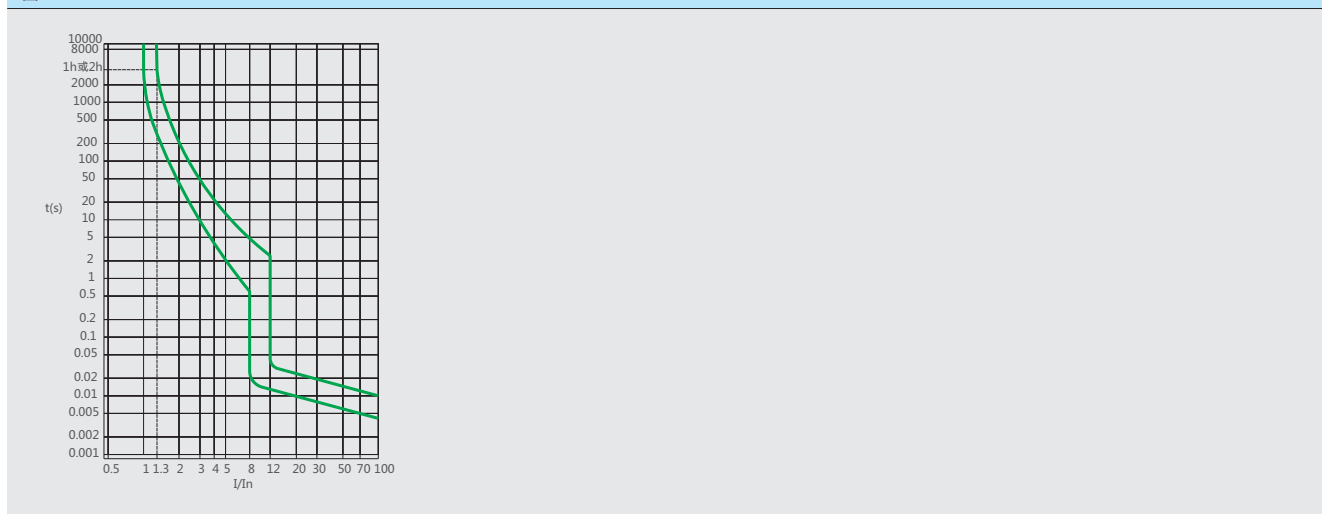
表2

| 序号 | 脱扣器 额定电流(A) | 起始状态 | 试验 电流 | 约定 时间 | 预期 结果 | 起始状态 |
|----|----------------|-----------|----------|----------|----------|---------------------|
| a | In=63 | 冷态 | 1.05In | t≤1h | 不脱扣 | — |
| | In > 63 | 冷态 | 1.05In | t≤2h | 不脱扣 | — |
| b | In=63 | 紧接前项试验后进行 | 1.30In | t < 1h | 脱扣 | 电流在5s内稳定 地上升至规定值 |
| | In > 63 | 紧接前项试验后进行 | 1.30In | t < 2h | 脱扣 | |
| c | In≥63 | 冷态 | 8In | t≤0.2s | 不脱扣 | — |
| | | | 12In | t < 0.2s | 脱扣 | — |

注：“冷态”指在基准校准温度下，试验前不带负载。

3.2 脱扣特性曲线

图1



3.3 不同海拔下使用的电流修正系数

表4

| 额定电流(A) | 不同海拔修正系数 | | |
|---------------|----------|--------------|--------|
| | ≤2000m | (2000~3000)m | ≥3000m |
| 63、80、100、125 | 1.0 | 0.9 | 0.8 |

3.4 机械电气寿命

表5

| 额定电流(A) | 操作循环次数 | |
|-----------|--------|--------|
| | 有载 (次) | 无载 (次) |
| 63、80、100 | 1500 | 20000 |
| 125 | 1000 | 20000 |

3.5 接线：适用(16~50)mm²铜导线连接（见表6）接线端子拧紧力矩3.5N·m。

表6

| 额定电流In(A) | 铜导线标称截面积(mm ²) |
|-----------|----------------------------|
| 63 | 16 |
| 80 | 25 |
| 100 | 35 |
| 125 | 50 |

4 其它

4.1 结构特点

4.1.1 额定短路分断能力高。

4.1.2 具有红绿安全指示，安全性更高。

4.1.3 带储能式机构操作，触点快速闭合，克服了因人力操作手柄速度快慢带来的不利影响，大大提高了产品的使用寿命。

4.1.4 产品可配AX-1辅助触头。

5 外形及安装尺寸

图2 外形及安装尺寸

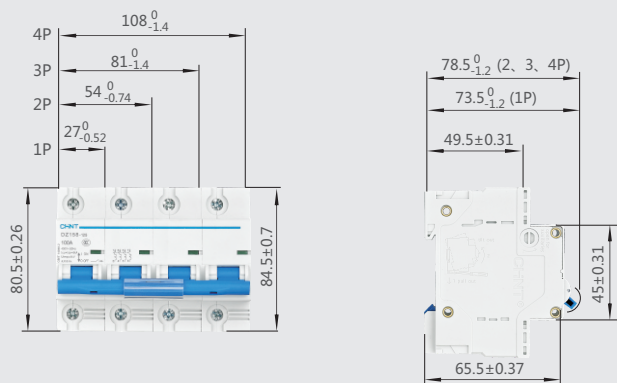
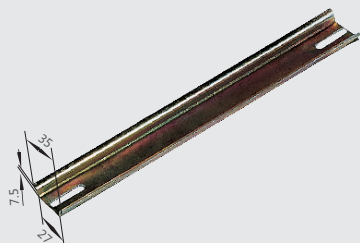


图3 TH35-7.5安装导轨尺寸



6 订货须知

6.1 产品型号和名称，如DZ158-125塑料外壳式断路器。

6.2 额定电流，如63A。

6.3 断路器极数，如2P。

6.4 订货数量，如500台。

6.5 订货举例：如DZ158-125塑料外壳式断路器，63A，2P，50台。