



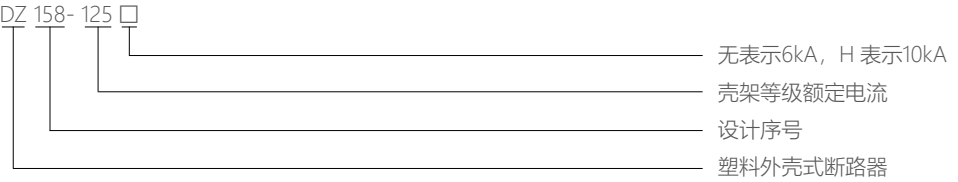
DZ158-125 □ 塑料外壳式断路器

1 适用范围

DZ158-125 □塑料外壳式断路器主要用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流不超过 125A 的配电线路中，起过载和短路保护作用，同时也可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

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



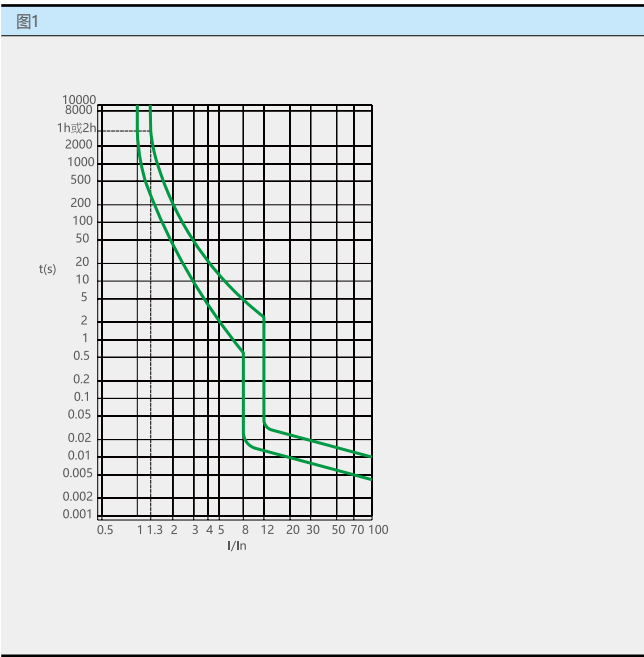
3 主要参数及技术性能

表 1	
技术参数项目	参数值
额定工作电压(Ue)	AC 230V(1P)、AC 400V(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

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	紧接着 a 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		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



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·8m。

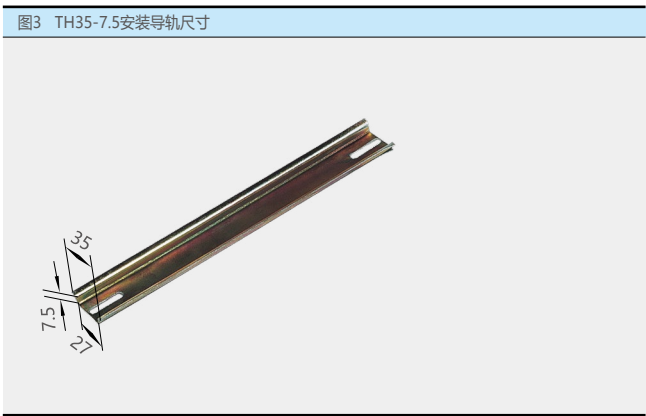
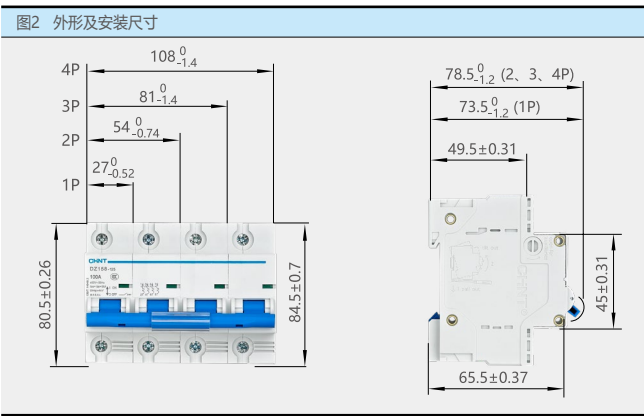
表 6

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



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。