

# 断路器类

## DZ158-125 塑料外壳式断路器

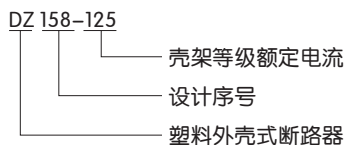


### 1 适用范围

DZ158-125塑料外壳式断路器具有外形美观小巧、重量轻、性能优良可靠、分断能力高、脱扣迅速、导轨安装等特点；壳体和部件采用高阻燃及耐冲击塑料，使用寿命长，主要用于交流50Hz，单极230V，二、三、四极400V；额定电流63A至125A线路中作过载、短路保护，同时也可以使用在正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路中

符合标准：GB 14048.2、IEC 60947-2及欧盟RoHS要求，并已获得CCC、CE、SEMKD、TÜV、UL等国内和国际的相关认证。

### 2 型号及含义



### 3 主要参数及技术性能

#### 3.1 技术参数

3.1.1 断路器的额定电流为：63A、80A、100A、125A；

3.1.2 断路器的极数分为：一极、二极、三极和四极；

3.1.3 断路器的额定值及额定短路分断能力(见表1)；

表1

型号	极数	壳架等级 额定电流(A)	额定电压(V)	额定电流(A)	额定 短路分断能力(kA)
DZ158-125	1, 2, 3, 4	125	230 1P	63,80,100,125	6
			400 2、3、4P		

3.1.4 断路器的过电流脱扣器的动作性能(见表2)；

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
1	$I_n=63$	冷态	$1.05I_n$	$t \leq 1h$	不脱扣	—
	$I_n > 63$	冷态	$1.05I_n$	$t \leq 2h$	不脱扣	—
2	$I_n=63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t < 1h$	脱扣	电流在5s内稳定
	$I_n > 63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t < 2h$	脱扣	地上升至规定值
3	$I_n \geq 63$	冷态	$8I_n$	$t \leq 0.2s$	不脱扣	—
			$12I_n$	$t < 0.2s$	脱扣	—

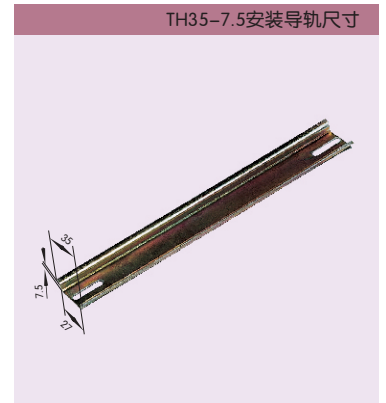
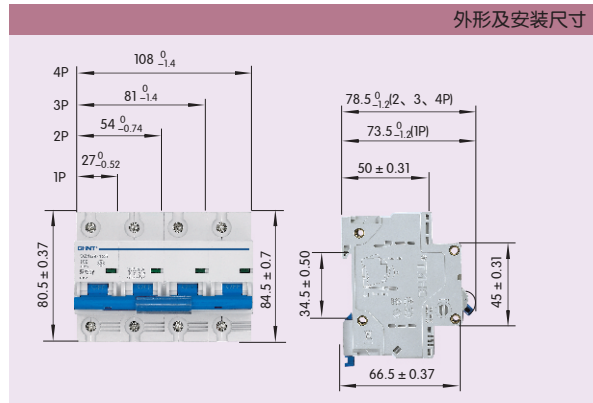
3.1.5 机械和电气操作性能(见表3)

表3

额定电流(A)	操作循环次数	
	有载	无载
63,80,100,	1500	8500
125	1000	7000

# 断路器类

## 4 外形及安装尺寸



## 5 订货须知

- 5.1 产品型号和名称，如DZ158-125塑料外壳式断路器；
- 5.2 额定电流，如63A；
- 5.3 断路器极数，如2P；
- 5.4 订货数量，如50台；
- 5.5 订货举例：DZ158-125塑料外壳式断路器，2P，63A，50台。