



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，单相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

DZ 158-125 □

无表示6kA，H表示10kA

壳架等级额定电流

设计序号

塑料外壳式断路器

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

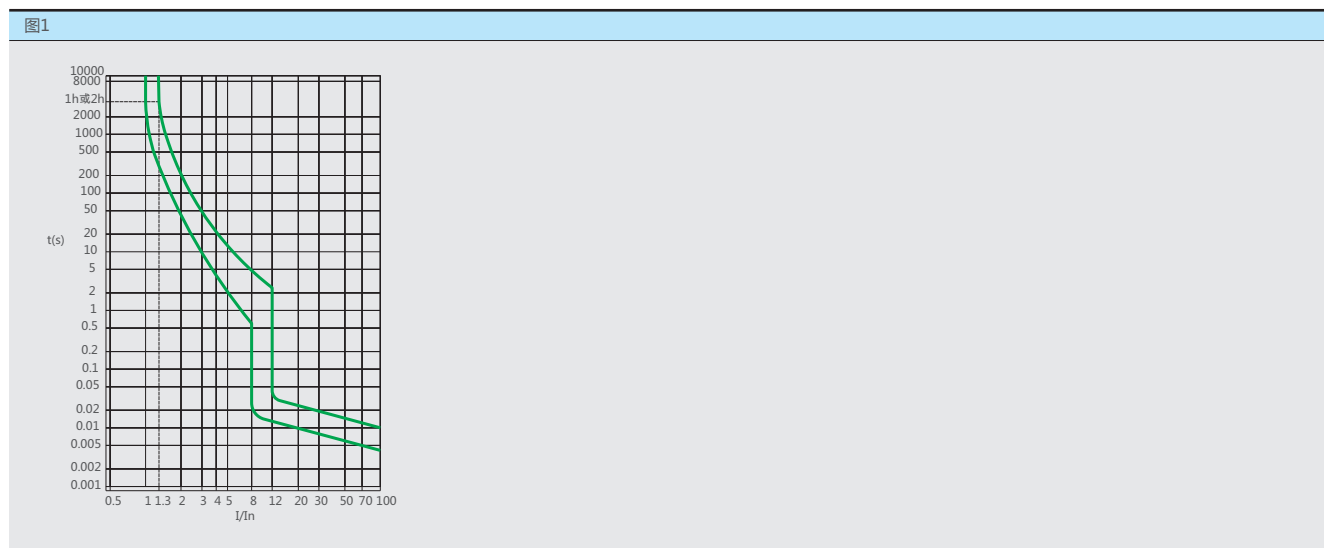
3.1 过电流保护特性(基准温度30°C)

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



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

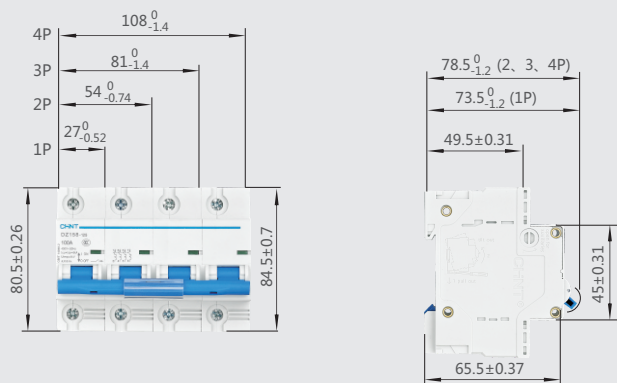
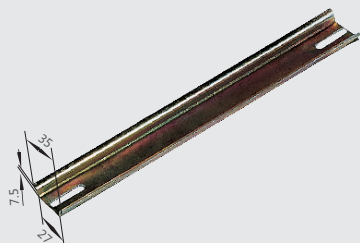


图3 TH35-7.5安装导轨尺寸



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。