5 技术特性

5.1 分类

a) 按脱扣类型分：B 型、C 型、D 型；

b) 按产品极数分：1P、2P、3P、4P；

5.2 主要技术参数

主要技术参数详见表 1

表 1 主要技术参数

脱扣类型	额定电流 In A	极数	额定电压 Ue V	额定分断能力 Icn A
B、C、D 型	80	1P	AC230/400V AC240/415V	6kA
		1P+N	AC230/240V	6kA
		2P	AC400/415V	
		3P		
		3P+N		
		4P		

5.3 主要技术性能

a) 断路器的过电流保护特性见表 2

表 2 断路器的过电流保护特性

脱扣器类型	额定电流 In A	试验电流 A	起始状态	起始时间	预期结果	附注	基准温度
B/C/D	80	1.13In	冷态	t≤2h	不脱扣	————	$+30^{+5}_{0}$℃
B/C/D	80	1.45In	紧接试验	t＜2h	脱扣	电流在 5s 内上升至规定值	
B/C/D	80	2.55In	冷态	1s<t<120s	脱扣	————	
B	80	3In	冷态	t≤0.1s	不脱扣	闭合辅助开关接通电源	
	80	5In	冷态	t＜0.1s	脱扣	闭合辅助开关接通电源	
C	80	5In	冷态	t≤0.1s	不脱扣	闭合辅助开关接通电源	
	80	10In	冷态	t＜0.1s	脱扣	闭合辅助开关接通电源	
D	80	10In	冷态	t≤0.1s	不脱扣	闭合辅助开关接通电源	
	80	12In	冷态	t＜0.1s	脱扣	闭合辅助开关接通电源	

b）断路器的保护特性曲线分别见图

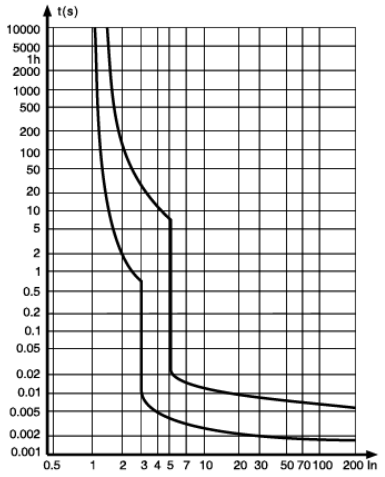

图 1 B 型热/电磁脱扣特性曲线

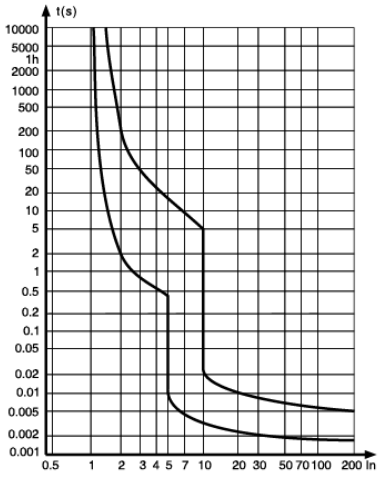

图 2 C 型热/电磁脱扣特性曲线

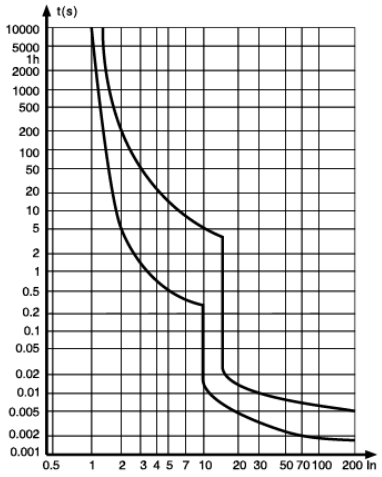

图 3 D 型热/电磁脱扣特性曲线

6 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸见图 4

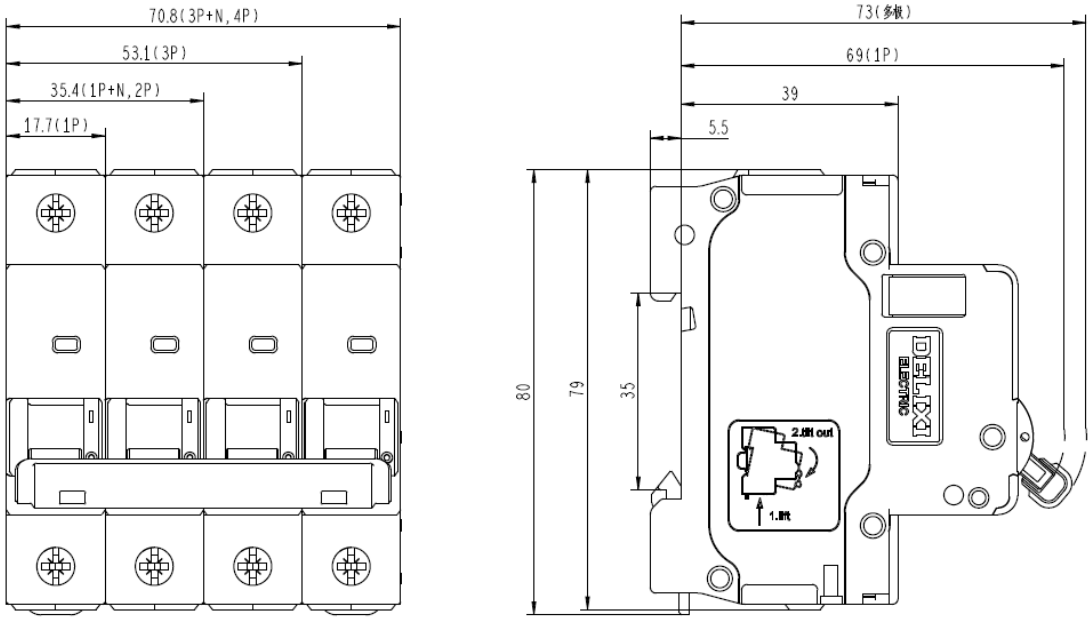

图 4 外形及安装尺寸

7 安装和使用（维护）

a) 断路器安装前应，检查移印标志上的技术参数是否符合使用要求；

b) 用户在使用前，应用 500V 兆欧表检查断路器的极与极(单极除外)、极与外壳、极与安装轨、进线端与出线端之间的绝缘电阻，应不小于 5MΩ，绝缘电阻若小于 5MΩ，该产品则不能使用，应与供应商联系，及时更换；

c) 将断路器合、分几次检查断路器操作机构有无卡滞现象，机构动作是否可靠；

d) 本系列断路器的基准温度为$+30_{0}^{+5}$℃，若多个断路器同时装入密封的箱体内，箱