

# DZ20L 漏电塑壳断路器



## 选型指南

### 本体部分

产品名称	壳架等级	电流	极数	附件代码	剩余电流	延时时间	用途
DZ20L	250	180	4	310	KT	3	M
	160:160AF ... 630:630AF	50:50A ... 630:630A	4:3P+N B:4P B型	见内部附件 代号部分	A:30/50/100mA(160/250) 30/100/300mA(400) KR: 100/200/300mA KT: 100/300/500mA S: 30mA W: 50mA Q: 75mA Y: 100mA P: 150mA R: 200mA T: 300mA F: 500mA	缺省: 非延时型 最大分断时间为0.2s 另: 非延时型: t ≤ 0.2s, t ≤ 0.1s Z: 延时型 最大分断时 间为 0.1s 1: 延时 0.1s 2: 延时 0.2s 3: 延时 0.3s	缺省: 配电保护 M: 电动机保护

### 附件部分

附件代号及脱扣方式		对应附件名称
瞬时脱扣	复式脱扣	↓
200	-	不带附件
210	310	分励线圈
220	320	辅助触头
230	330	欠压线圈

定制剩余电流	可在以下选项中任意选择三项组成可调型剩余电流（除 630 壳架以外） 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500
定制延时时间	可在以下时间任选一项 ≤ 0.1s; ≤ 0.2s; 0.1s; 0.2s; 0.3s 备注: 0.1s, 0.2s, 0.3s 是指极限不驱动时间, 延时型

### 单卖附件

产品名称	壳架等级	附件代号
DZ20L	250	C4
	160: 160AF 250: 250AF 400: 400AF 630: 630AF	C4: 四极断路器的附件板

# DZ20L 漏电塑壳断路器



## 技术参数

分断能力参数		DZ20L-160	DZ20L-250	DZ20L-400	DZ20L-630
型号					
额定电流 (A) $I_n$		50/63/80/100	125/160/180	200/250/315	315/350/400
		/125/160	/200/225/250	/350/400	/500/630
额定工作电压 (V) $U_e$		400	400	400	400
额定极限短路分断能力 (kA) $I_{cu}$		12	15	20	30
额定剩余接通和分断能力 (kA) $I_{\Delta m}$		3	4	5	7.5
额定剩余动作电流 (mA) $I_{\Delta n}$		100/300/500	100/300/500	100/300/500	100/300/500
额定剩余不动作电流 (mA) $I_{\Delta no}$		1/2 $I_{\Delta n}$	1/2 $I_{\Delta n}$	1/2 $I_{\Delta n}$	1/2 $I_{\Delta n}$
最大分断时间(非延时时间) (s) $I_{\Delta n}$		$t \leq 0.1s, t < 0.2s$			
2 $I_{\Delta n}$ 极限不驱动时间(延时型) (s) $2I_{\Delta n}$		0.1s, 0.2s, 0.3s			
飞弧距离 (mm)		$\leq 60$	$\leq 60$	$\leq 80$	$\leq 80$

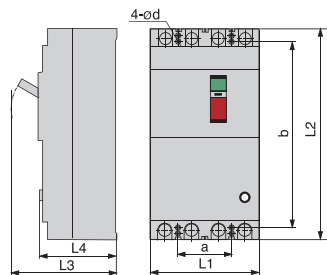
## 保护特性

短路保护整定值					
型号	试验电流		整定值准确度%	脱扣约定时间s	起始状态
	配电保护	电动机保护			
DZ20L-160	10 $I_n$	12 $I_n$	$\pm 20$	<0.2	冷态
DZ20L-250	10 $I_n$	12 $I_n$			
DZ20L-400	10 $I_n$	12 $I_n$			
DZ20L-630	10 $I_n$	--			

## 保护用断路器反时限断开动作特性

保护类型	额定电流范围	基准温度	特定电流整定倍数下的动作时间(电流值/起始状态)		
			约定不脱扣电流	约定脱扣电流	可返回
			1.05 $I_n$ (冷态)	1.3 $I_n$ (热态)	3.0 $I_n$ (冷态)
配电保护型	$I_n \leq 63A$	+30°C	$\geq 1h$	<1h	5s
	63A < $I_n \leq 250A$		$\geq 2h$	<2h	8s
	250A < $I_n \leq 1250A$		$\geq 2h$	<2h	12s
电动机保护型	50A < $I_n \leq 630A$	+40°C	1.05 $I_n$ (冷态)	1.2 $I_n$ 1.5 $I_n$ (热态)	7.2 $I_n$ (冷态)
			$\geq 2h$	<2h 4min	4s < $T_p \leq 10s$

## 外形及安装尺寸(mm)



## 断路器的外形及安装孔尺寸

型号	外形尺寸				安装尺寸		
	L1	L2	L3	L4	a	b	Φd
DZ20L-160	143 ± 2.0	225 ± 2.3	105 ± 1.75	85.5 ± 1.75	70 ± 0.37	204 ± 0.57	Φ4.3~Φ4.6
DZ20L-250	144 ± 2.0	276 ± 2.6	138 ± 2.0	103 ± 1.75	70 ± 0.37	240 ± 0.65	Φ4.3~Φ4.6
DZ20L-400	206 ± 2.3	360 ± 2.85	144 ± 2.0	111 ± 1.75	102 ± 0.43	324 ± 0.70	Φ7~Φ7.3
DZ20L-630	280 ± 2.6	360 ± 2.85	147 ± 2.0	112 ± 1.75	140 ± 0.43	300 ± 0.70	Φ7~Φ7.3