

耀华产品总汇 断路器

DZ10L 系列漏电断路器

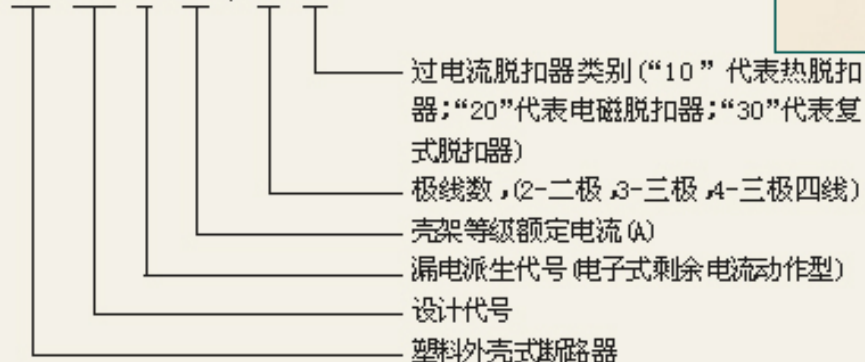
一、适用范围

适用于交流 50Hz、额定电压至 380V、额定直流至 250A 的电路中，作为人身触电和线路设备漏电保护之用，并可用来保护线路和电源设备的过载及短路，亦可作为线路的不频繁转换之用。



二、型号及其含义

DZ 10L E-□ /□ □



三、结构特征

由操作机构、触头系统、过电流脱扣器、零序电流互感器、漏电脱扣器和试验装置等组成。

由于操作机构具有能使触头快速闭合和快速断开功能，故触头合、分速度与操作速度无关。触头材料采用银镍、银石墨碳化钨配对，具有接触电阻小、耐磨损、抗熔焊性能好等特点，提高了通断能力。

DZ10L 系列漏电断路器

四、特性

主要技术参数 (见表 1)

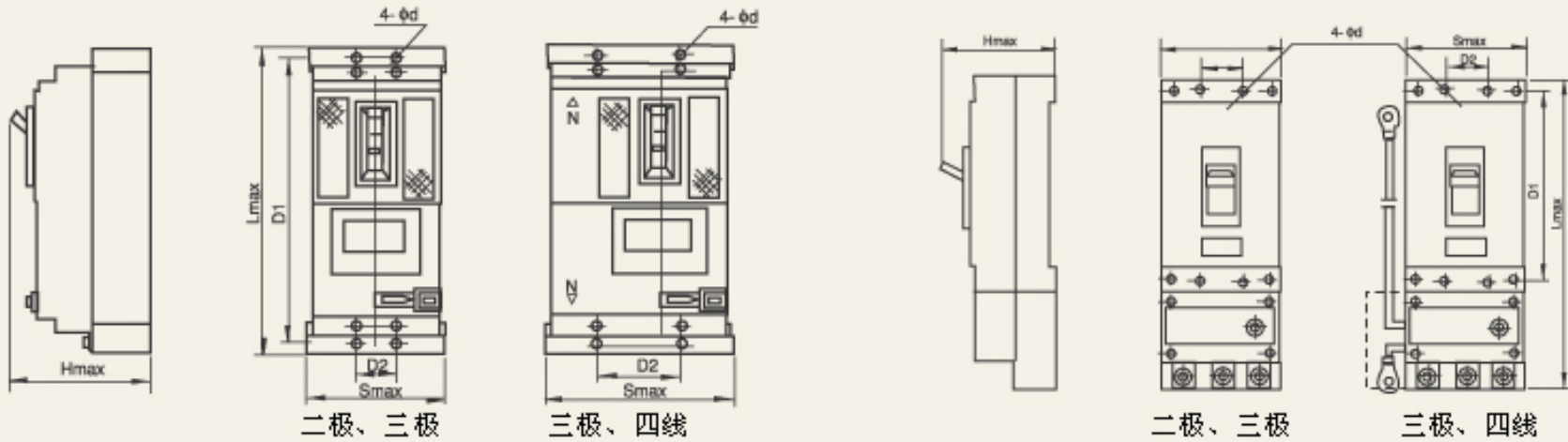
项 目		型 号	DZ10LE-100	DZ10LE-250	DZ10LE-630
Un (V)			220、380		
Inm (A)			100	250	630
In (A)			16、21、25、32、40、50、63、80、100	100、125、160、180、200、250	250、315、350、400、500、630
极数、线数			二极、三极、三极四线		
I Δ n/I Δ no (mA)			50/25、100/50		200/100
分断时间 (s)	I Δ n		≤ 0.2		
	5I Δ n		≤ 0.04		
Icu/Ics (kA)			7/5	18/14	25/19
I Δ m (kA)			1	3	6
不导致误动作的过电流极限值 (A)			6In		
机械寿命 (次) (包括电寿命次数)			8000		7000
电寿命 (次)			4000		2000
试验装置动作电压 (V)			$(0.85 \sim 1.1)U_n$		
电磁脱扣器动作电流整定值或范围			10In	$(5 \sim 10)I_n$	$(5 \sim 10)I_n$
长延时脱扣器动作特性	约定不动作电流 $1.05I_n$		1h 内不脱扣	2h 内不脱扣	
	约定动作电流 $1.3I_n$		1h 内脱扣	2h 内脱扣	

DZ10L 系列漏电断路器

五、外形及安装尺寸：

断路器结构形式	In/mA	极数和电流回路数	外形尺寸 mm			安装尺寸 mm		
			L _{max}	S _{max}	H _{max}	D1	D2	安装孔 ∅d
整体式	100	2	297	114	110	238 ± 0.925	35 ± 0.50	4-∅50 ± 0.48
		3		148			70 ± 0.60	
		4						
	250	3						
		4						
分体式	100	2	250	110	110	135 ± 0.80	35 ± 0.50	4-∅50 ± 0.48
		3		143				
		4						
	250	3	400	157	146	240 ± 0.925	51 ± 0.60	4-∅90 ± 0.58
		4		157 (207)				
	630	3	569	212	153	360 ± 1.80	70 ± 0.95	4-∅110 ± 0.70
		4		212 (258)				

注：括号内数据为分体式中性线 N 在盒内的宽度尺寸



<=返回