

# DL-20CE 系列电流继电器

## 一、应用范围

DL-20CE系列电流继电器(以下简称继电器)用于发电机、变压器及输电线路的过负荷和短路保护线路中，作为起动元件。

## 二、主要技术参数

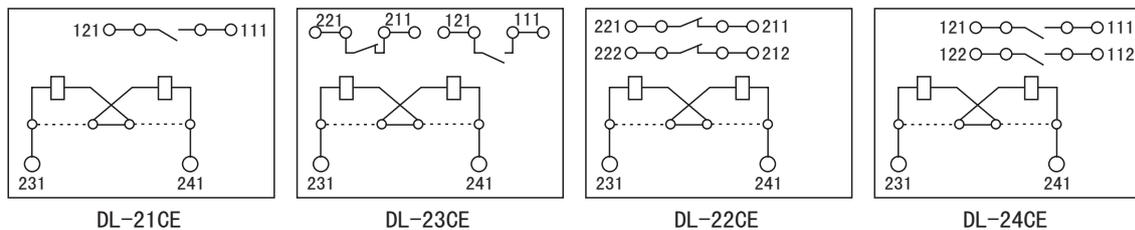
- 动作误差：不大于6%。
- 动作时间：1.1倍实测动作值时不大于0.12s；2倍实测动作值时不大于0.04s；
- 动作一致性：不大于5%。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数为 $5 \pm 0.75\text{ms}$ 的直流有感负荷电路中，产品输出触点的断开容量为50W。

输出触点在上述规定的负荷条件下，产品能可靠动作及返回 $5 \times 10^4$ 次。输出触点长期允许接通电流为5A。

●介质强度：产品各导电端子连在一起，对外露的非带电金属部分或外壳之间，能承受2000V(有效值)50Hz的交流电压历时1分钟试验而无绝缘击穿或闪络现象。

型号	最大整定值 (A)	最大整定范围 (A)	额定电流 (A)		线圈串联			线圈并联			功率消耗 (VA)	返回系数
			串联	并联	动作电流 (A)	热稳定电流A		动作电流 (A)	热稳定电流A			
						长期	1s		长期	1s		
DL-21CE	0.008	0.002~0.008	0.01	0.02	0.002~0.004	0.01	0.1	0.004~0.008	0.02	0.2	在额定值下线圈串联时测量不大于7	不小于0.8
	0.02	0.005~0.02	0.03	0.06	0.005~0.01	0.03	0.3	0.01~0.02	0.06	0.6		
	0.06	0.015~0.06	0.1	0.2	0.015~0.03	0.1	1	0.03~0.06	0.2	2		
	0.2	0.05~0.2	0.3	0.6	0.05~0.1	0.3	3	0.1~0.2	0.6	6		
DL-22CE	0.6	0.15~0.6	1	2	0.15~0.3	1	10	0.3~0.6	2	20	在电流为5A时线圈并联时测量不大于3.5	不小于0.7
DL-23CE	2	0.5~2	3	6	0.5~1	4	30	1~2	8	60		
DL-23CE	6	1.5~6	10	20	1.5~3	10	100	3~6	20	200		
	10	2.5~10	10	20	2.5~5	10	100	5~10	20	200		
DL-24CE	15	3.75~15	10	20	3.75~7.5	15	100	7.5~15	30	200		
	20	5~20	10	20	5~10	15	100	10~20	30	200		
	50	12.5~50	15	30	12.5~25	20	150	25~50	40	300		
	100	25~100	15	30	25~50	20	150	50~100	40	300		
DL-24CE	200	50~200	15	30	50~100	20	150	100~200	40	300		

## 三、内部接线及外引接线图



## 四、外形及开孔尺寸

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 16	2S12C 凸出式板后接线 JCK-10A/3			
附图 16	2S12C 凸出式板前接线 JCK-10A/3			