

DL-20CE系列电流继电器

一、应用范围

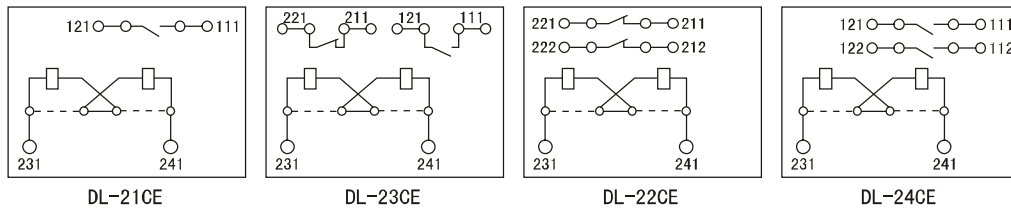
DL-20CE系列电流继电器(以下简称继电器)用于发电机、变压器及输电线路的过负荷和短路保护线路中,作为起动元件。

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 5×10^4 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 在电流为5A时线圈并联时测量不大于3.5 不小于0.7	
	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	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		
DL-24CE	10	2.5~10	10	20	2.5~5	10	100	5~10	20	200		
	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		
	200	50~200	15	30	50~100	20	150	100~200	40	300	不小于0.7	

三、内部接线



四、外形及开孔尺寸

本继电器采用JCK-11A/3壳体, 外形尺寸、安装开孔图详见本手册294页附图16。