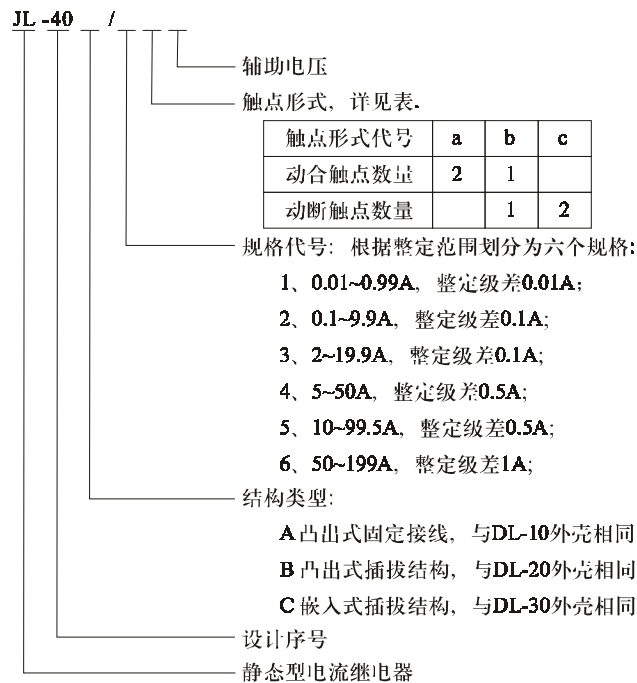


JL-40系列电流继电器

一、应用范围

JL-40系列电流继电器（以下简称继电器）用于发电机、变压器和输电线路的过荷和短路保护线路中，作为起动元件。该产品由集成电路组成。具有极高准确度、返回系数。且功耗小、整定范围宽。产品采用拨盘开关进行整定，直观方便，具有较高的抗干扰能力和可靠性。产品分JL-40A、JL-40B、JL-40C三个系列壳体，分别与DL-10系列、DL-20C及DL-30系列电磁型电流继电器相同，并充分考虑了端子接线的对应关系。因此，可以方便地对已运行的DL系列电流继电器进行替换。

二、型号



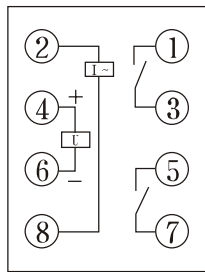
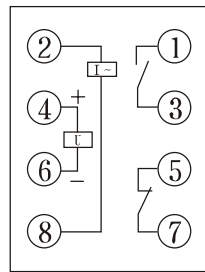
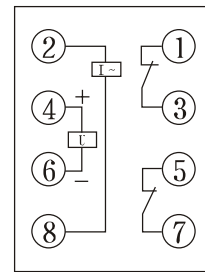
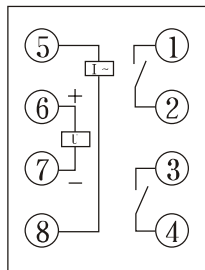
三、主要技术参数

● 额定参数：

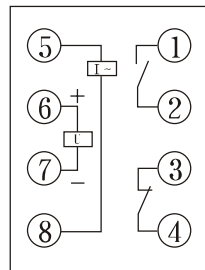
型号	整定范围(A)	整定级差(A)	直流辅助电压(V)	额定频率(Hz)
JL-40A JL-40B JL-40C	0.01~0.99	0.01	220 110 48	50
	0.1~9.9	0.1		
	2~19.9	0.1		
	5~50	0.5		
	10~99.5	0.5		
	50~199	1		

- 整定值误差：不大于3%。
- 动作一致性：不大于2%。
- 返回系数：不小于0.9。
- 动作时间：1.1倍的动作时间不大于40ms。
- 功率消耗：交流回路功耗不大于0.12VA（在额定电压100V）；直流回路功耗不大于4W。
- 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。

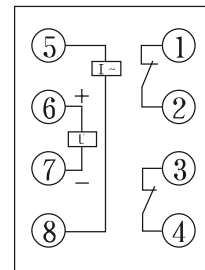
四、内部接线图

JL-40 A_C /1a-6aJL-40 A_C /1b-6bJL-40 A_C /1c-6c

JL-40B/1a-6a



JL-40B/1b-6b



JL-40B/1c-6c

五、外形及开孔尺寸

- A、凸出式固定接线壳体详见本手册288页附图1。
- B、凸出式插拔结构壳体详见本手册288页附图2。
- C、嵌装式插拔结构壳体详见本手册288页附图3。