

DLS-30A 型双位置继电器

1 用途

DLS-30A 型双位置继电器 (以下简称产品) 用于各种保护装置中, 以实现机械闭锁, 并有位置指示。

2 结构

产品由两个相互联接的电磁机构、互锁滑块机构、位置指示器及触点系统组成。每个电磁机构由磁轭、线圈及衔铁组成, 互锁滑块机构由两个滑块及拉簧组成。

产品采用插拔结构, 便于调整和维护, 外形尺寸及安装尺寸见附图。结构代号为: A11K、A11H、A11Q 见《附录》。



3 技术数据

3.1 触点形式

型号	DLS-31A	DLS-32A	DLS-33A	DLS-34A	DLS-35A
触点形式	023	132	203	222	312

3.2 额定值 (激励量均为直流)

跳闸线圈	额定电压 (V)	220				110				48			
	额定电流 (A)	1	2	4		2	4	6		2	4	6	
合闸线圈	额定电流 (A)	0.5	0.5				1				1		
		1	1	1		1	2	2		1	2	2	
	额定电压 (V)		2	4		2	4	4		2	4	4	
	额定电压 (V)				220				110				48

3.3 动作值

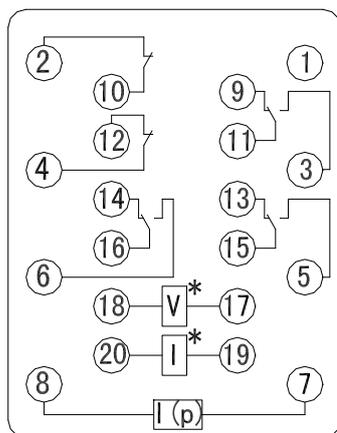
- 电压绕组的动作值不大于额定电压值的 70%;
- 电流绕组的动作值不大于额定电流值的 90%。

3.4 功率消耗

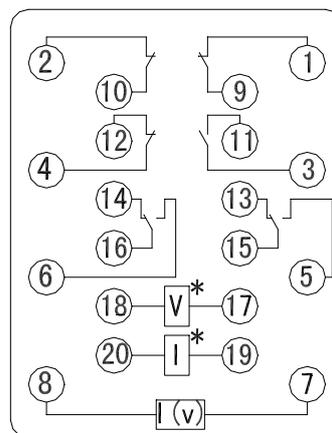
当输入激励量为额定值时, 产品中每个绕组的功率消耗不大于 12W。

4 内部接线图 (背视)

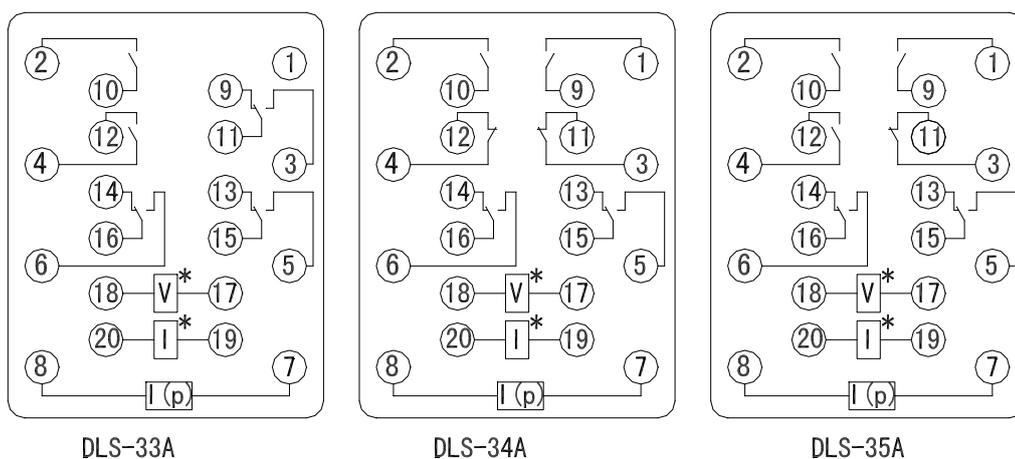
跳闸位置



DLS-31A



DLS-32A



注：⑦、⑧ 端子接合闸线圈，(17)、(18) 或(19)、(20)端子接跳闸线圈

5 使用与维护

产品的验收步骤：

- a. 检查产品的外观是否损坏；
- b. 当产品的两个衔铁都处于吸合状态时，检查两个滑块是否在同一水平面上；
- c. 检查产品的动作值是否满足技术要求；
- e. 该产品通常情况下不需维护，但一年应检查一次指示器是否指示正常，工作电压线圈是否断线。