

DY-20C, 20D系列电压继电器

一. 应用范围

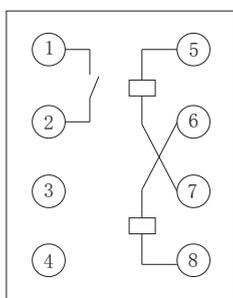
DY-20C, 20D系列电压继电器（以下简称继电器）用于发电机，变压器及输电线的电压升高（过电压保护）或电压降低（低电压闭锁）的继电保护线路中。

二. 主要技术参数

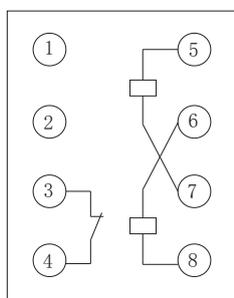
类型	型号	最大整定电压	额定电压		长期允许电压		电压整定范围	动作电压		功耗（最小整定值时）	返回系数
			线圈并联	线圈串联	线圈并联	线圈串联		线圈并联	线圈串联		
过电压	DY-21C, D DY-22C, D DY-23C, D DY-24C, D DY-25C, D	60	30	60	35	70	15-60	15-30	30-60	1	0.8
		200	100	200	110	220	50-200	50-100	100-200		
		400	200	400	220	440	100-400	100-200	200-400		
低电压	DY-26C, D DY-27C, D DY-28C, D DY-29C, D	48	30	60	35	70	12-48	12-48	24-48	1	1.25
		160	100	200	110	220	40-160	40-160	80-160		
		320	200	400	220	440	80-320	80-160	160-320		
过电压	DY-21C-25C/60C DY-21D-25D/60C	60	100	200	110	220	15-60	15-30	30-60	2.5	0.8

- 动作时间：过电压继电器在1.2倍整定值时，动作时间不大于0.12s；低电压继电器在0.5倍整定值时，动作时间不大于0.15s。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数 5 ± 0.75 ms的直流有感负荷中，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交流电压历时1分钟试验而无绝缘击穿或闪络现象。
- 触点形式：1动合，1动断，1动合1动断，2动合，2动断。

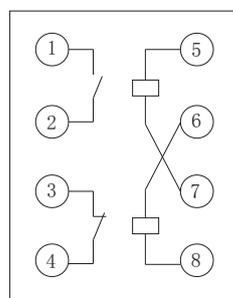
三. 内部接线



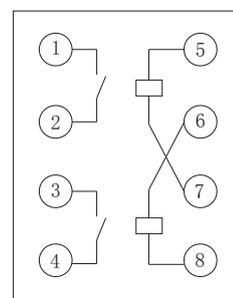
DY-21C, 26C



DY-22C

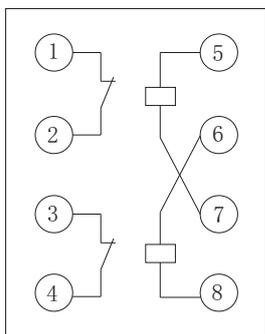


DY-23C, 28C

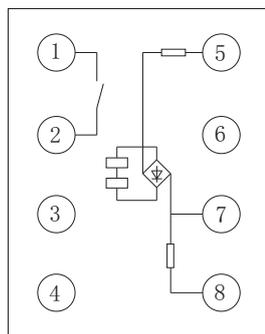


DY-24C, 29C

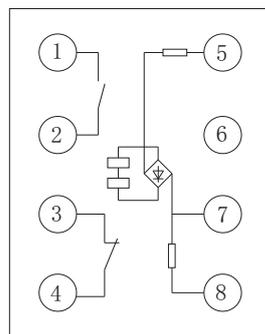
DY-20C, 20D系列电压继电器内部接线图



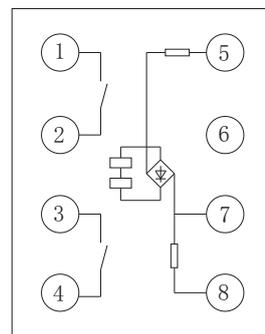
DY-25C, 27C



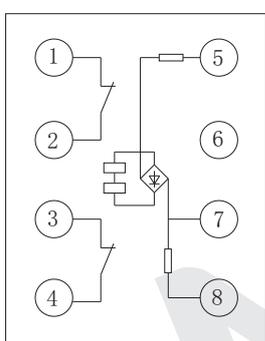
DY-21D, 26D



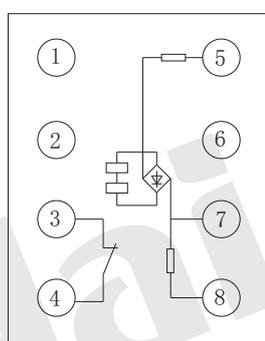
DY-23D, 28D



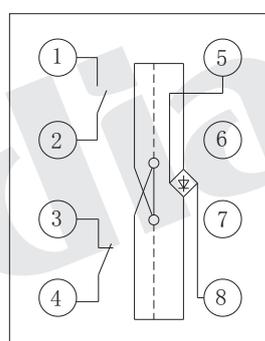
DY-24D, 29D



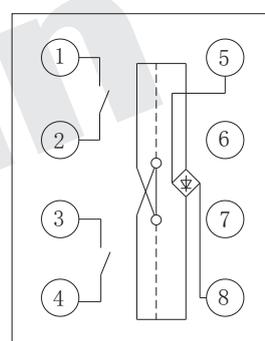
DY-25D, 27D



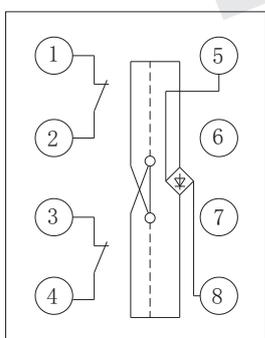
DY-22D



DY-23D/60C



DY-24D/60C



DY-25D/60C

注：过（低）电压继电器各种规格有非整流式的（DY-20C）和整流式的（DY-20D），任用户选用。

四. 外形尺寸及开孔尺寸

本继电器采用JK-1壳体，外形尺寸，安装开孔图详见本手册附图2。

单位：mm

图号	结构	外形尺寸	安装开孔尺寸图	端子图
附图 2	板后接线 JK-1			<p>18点端子</p> <p>8点端子</p> <p>背视</p>
附图 2	板前接线 JK-1Q			<p>正视</p>