

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	60	30	60	35	70	15~60	15~30	30~60	1	0.8
	DY-22C、D	200	100	200	110	220	50~200	50~100	100~200		
	DY-23C、D DY-24C、D DY-25C、D	400	200	400	220	440	100~400	100~200	200~400		
低电压	DY-26C、D	48	30	60	35	70	12~48	12~24	24~48	1	1.25
	DY-27C、D	160	100	200	110	220	40~160	40~80	80~160		
	DY-28C、D DY-29C、D	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

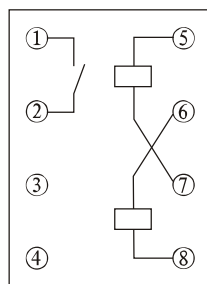
●动作时间：过电压继电器在1.2倍整定值时，动作时间不大于0.12s；低电压继电器在0.5倍整定值时，动作时间不大于0.15s；

●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。

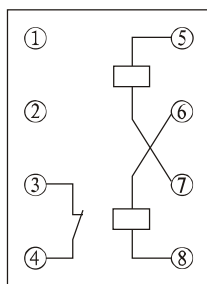
●介电强度：产品各导电端子连在一起，对外露的非带电金属部分或外壳之间，能承受2000V(有效值)50Hz的交流电压历时1分钟试验而无绝缘击穿或闪络现象。

●触点形式：1动合、1动断、1动合1动断、2动合、2动断

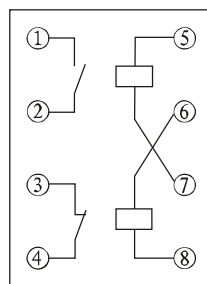
三、内部接线



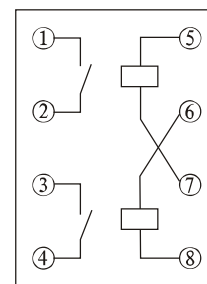
DY-21C、26C



DY-22C

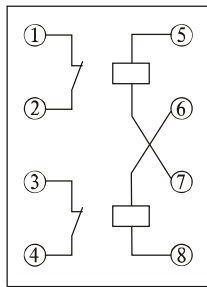


DY-23C、28C

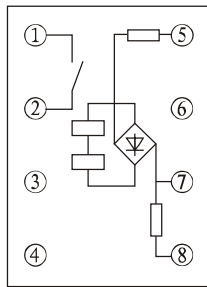


DY-24C、29C

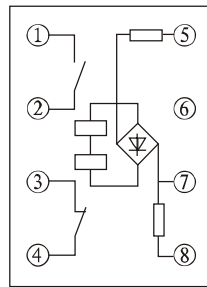
DY-20C、20D系列电压继电器内部接线图



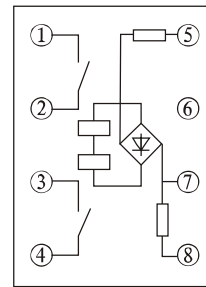
DY-25C、27C



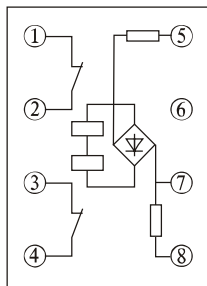
DY-21D、26D



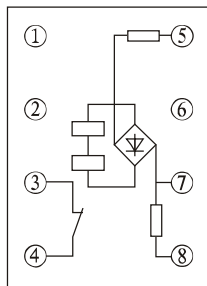
DY-23D、28D



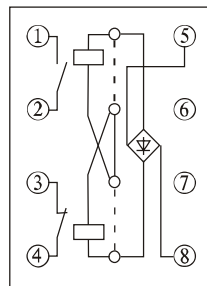
DY-24D、29D



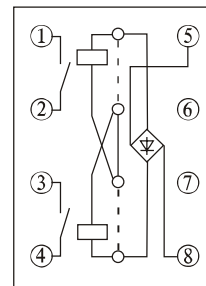
DY-25D、27D



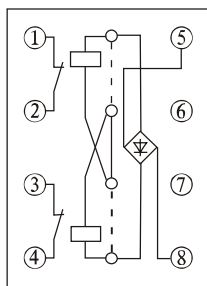
DY-22D



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288页附图2。