

## DZB-100系列带保持中间继电器

### 一、应用范围

DZB-100系列中间继电器（以下简称继电器）作为辅助继电器，用于直流操作回路中，以增加主保护的触点容量和数量。

DZB-115型为电流动作电压保持继电器；DZB-127型为电压动作，电流保持的中间继电器；DZB-138为电压动作电流保持继电器，DZB-138型阳尼绕组短接后可延时动作。

### 二、主要技术参数

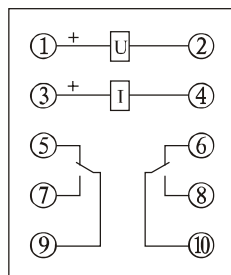
- 动作值：动作电压为30-70%额定值；动作电流不大于80%额定值。
- 返回值：不小于额定值的5%。
- 保持值：保持电流不大于80%；DZB-138保持电流不大于65%；保持电压不大于70%。
- 动作时间：在额定值下不大于45ms。
- 返回时间：当输入激励量由额定值降至零时，继电器的返回时间不大于60ms。
- 功率消耗：不大于7W。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数为 $5 \pm 0.75\text{ms}$ 的直流有感负荷电路中，产品输出触点的开容量为50W。输出触点在上述规定的负荷条件下，产品能可靠动作及返回 $5 \times 10^4$ 次。输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。

继电器的参数见下表

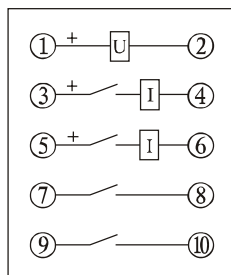
型号	额定动作值	额定动作值	保持绕组数量		触点数量(付)		备注
			电流	电压	动合	动断	
DZB-115	0.5A、1A 2A、4A、8A	220V、110V 48V、24V		1	2	2	电流动作电压保持
DZB-127	220V、110V	1A、2A	2		4		电压动作电流保持
DZB-138	48V、24V	4A、8A	2		3	1	电压动作电流保持

注：DZB-138型⑦、⑧端子为阳尼绕组。

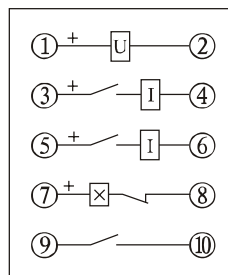
### 三、内部接线图



DZB-115



DZB-127



DZB-138

注：X—阳尼绕组。

### 四、外形及开孔尺寸

本继电器采用凸出式固定接线，外形尺寸、安装开孔图详见本手册293页附图12。