

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型阻尼绕组短接后可延时动作。

二. 主要技术参数

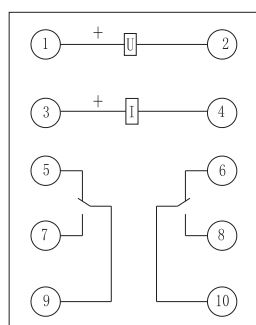
- 动作值：动作电压为30-70% 额定值；动作电流不大于80%额定值。
- 返回值：不小于额定值的5%。
- 保持值：保持电流不大于80%；DZB-138保持电流不大于65%；保持电压不大于70%。
- 动作时间：在额定值下不大于45ms。
- 返回时间：当输入激励量由额定值降至零时，继电器的返回时间不大于60ms。
- 功率消耗：不大于7W。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数为 $5 \pm 0.75\text{ms}$ 的直流有感负荷电路中，产品输出触点的断开容量为50W。输出触点在上述规定的负荷条件下，产品能可靠动作及返回 5×10^4 次。输出触点长期允许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

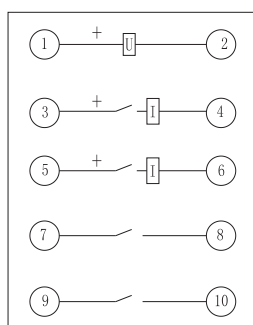
型 号	额定动作值	额定动作值	保持绕组数量		触点数量（付）		备注
			电 流	电 压	动 合	动 断	
DZB-115	0.5A, 1A, 2A, 4A, 8A	220V, 110V 48V, 24V		1	2	2	电流动作 电压保持
DZB-127	220V, 110V 48V, 24V	1A, 2A 4A, 8A	2		4		电压动作 电流保持
DZB-138			2		3	1	电压动作 电流保持

注：DZB-138型 ⑦ ⑧端子为阻尼绕组

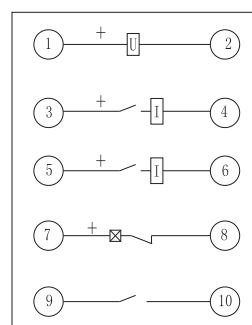
三. 内部接线图



DZB-115



DZB-127



DZB-138

注：X-阻尼绕组。

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，安装开孔图详见以下附图12。

单位：mm

图号	结构	外形尺寸	安装开孔尺寸图	端子图
附图 12	板前接线			<p>(正视)</p>
附图 12	板后接线			<p>(正视)</p>