

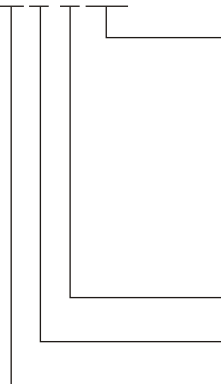
DZ□-400系列导轨式中间继电器

一、用途

本系列中间继电器用于各种保护和自动控制装置中，以增加保护和控制回路的触点数量和触点容量。

二、型号及含义

DZ□-4□□



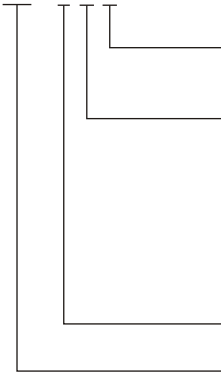
| | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 触点编号 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| 触点形式 | 002 | 006 | 202 | 220 | 240 | 400 | 402 | 420 |
| 触点编号 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 触点形式 | 600 | 602 | 620 | 800 | 004 | 060 | 062 | 080 |
| 触点编号 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 触点形式 | 242 | 260 | 422 | 440 | 024 | 204 | 022 | 040 |

凸出式固定结构板前接线，导轨安装壳体，见336页附图4。

Y: 直流电压 J: 交流电压

电磁式中间继电器

DZS-4□□



| | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 触点编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 触点形式 | 002 | 006 | 202 | 220 | 240 | 400 | 402 | 420 | 600 |

分类编号

1、动作延时，0.06s以上；2、动作延时，0.11s以上；

3、返回延时，0.5s以上；4、返回延时，1.1s以上；

5、返回延时，不短接阻尼绕组时0.4s以上，短接阻尼绕组时0.8s以上。

凸出式固定结构板前接线，导轨安装壳体，见336页附图4。

带延时的电磁式中间继电器

三、结构及原理

1. 本继电器为闸型电磁式继电器。线圈装在“U”形导磁体上，导磁体上面有一个活动的衔铁，导磁体两侧装有两排触点弹片。在非动作状态下触点弹片将衔铁向上托起，使衔铁与导磁体之间保持一定间隙。当气隙间的电磁力矩超

过反作用力矩时，衔铁被吸向导磁体，同时衔铁压动触点弹片，使常闭触点断开常开触点闭合，完成继电器工作。当电磁力矩减小到一定值时，由于触点弹片的反作用力矩，而使触点与衔铁返回到初始位置，准备下次工作。

2. 本继电器的“U”形导磁体采用双铁心结构，即在两个边柱上均可装设线圈。对于DZY、DZL和DZJ型只装一个线圈，而对于DZB，DZS，DZK型可根据需要在另一个铁心上装以保持线圈或延时用阻尼片等。从而使线圈类型大不相同的继电器都通用一个导磁体。

3. 本继电器的外壳是随着开关柜体的不断改进而最新研发的新产品，为凸出式固定结构，柜内固定按装板前接线，也可以安装在35mm的轨道上，具有体积小、外形直观、安装接线方便等优点，填补了我国电力系统继电器没有道轨按装的空白。

四、技术数据

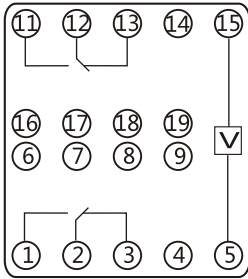
1. 继电器的触点形式，绕组类型和额定数据

DZ□-400系列导轨式中间继电器

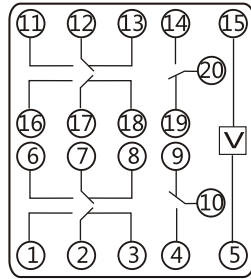
客服：400-086-0076 商务：021-51021899

五、继电器内部端子外接线图（正视）

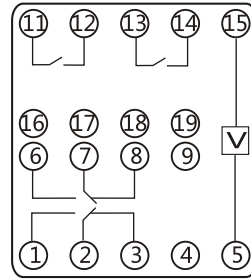
1、DZY、DZJ-400内部端子外接线图（正视）



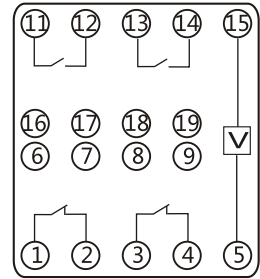
DZY、DZJ-401



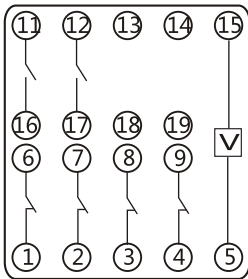
DZY、DZJ-402



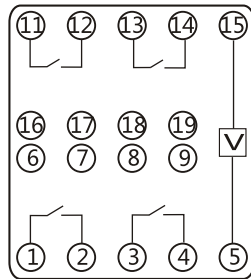
DZY、DZJ-403



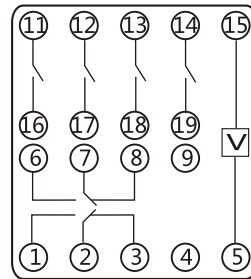
DZY、DZJ-404



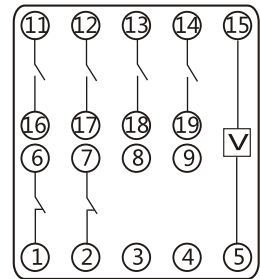
DZY、DZJ-405



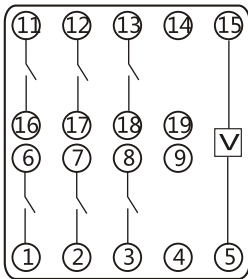
DZY、DZJ-406



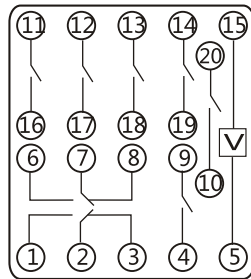
DZY、DZJ-407



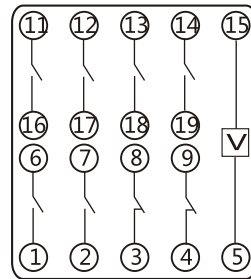
DZY、DZJ-408



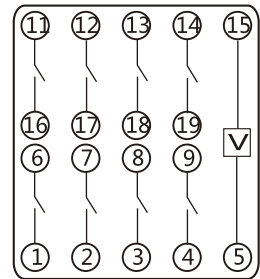
DZY、DZJ-409



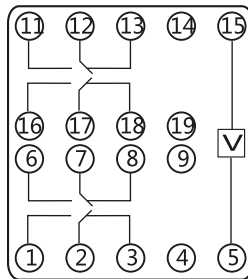
DZY、DZJ-410



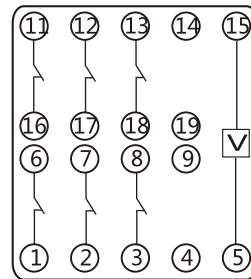
DZY、DZJ-411



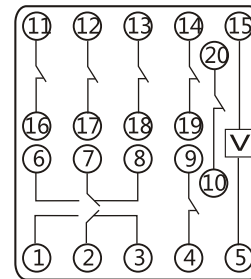
DZY、DZJ-412



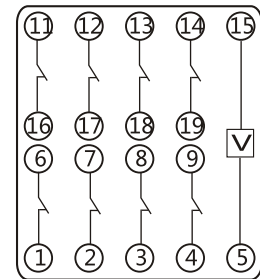
DZY、DZJ-413



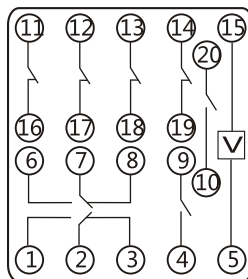
DZY、DZJ-414



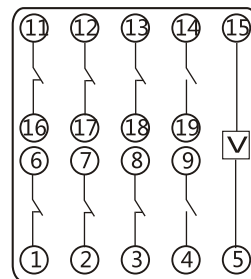
DZY、DZJ-415



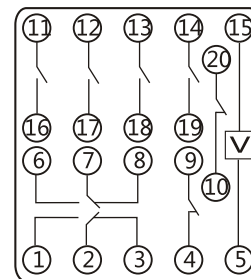
DZY、DZJ-416



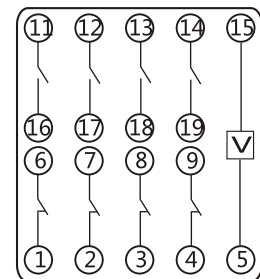
DZY、DZJ-417



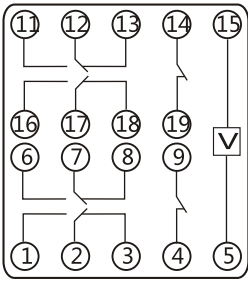
DZY、DZJ-418



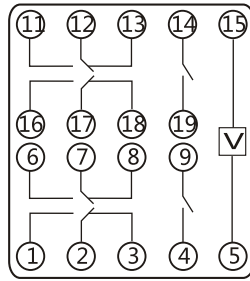
DZY、DZJ-419



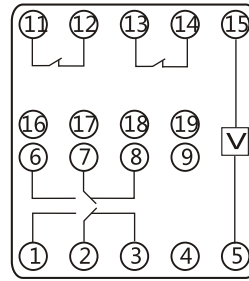
DZY、DZJ-420



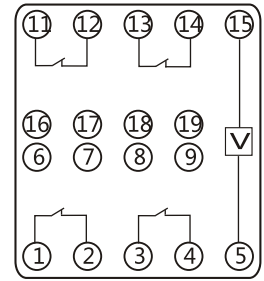
DZY、DZJ-421



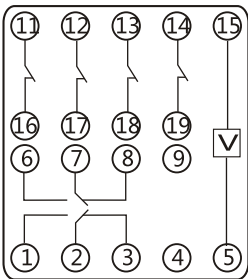
DZY、DZJ-422



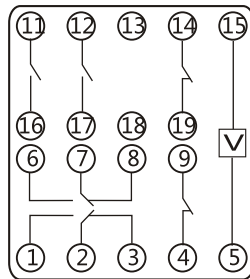
DZY、DZJ-423



DZY、DZJ-424

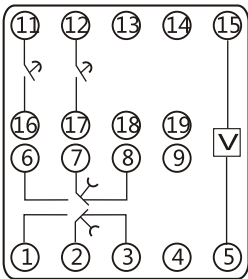


DZY、DZJ-425

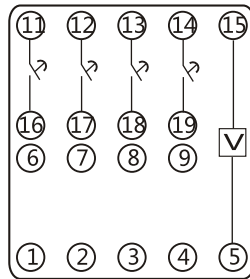


DZY、DZJ-426

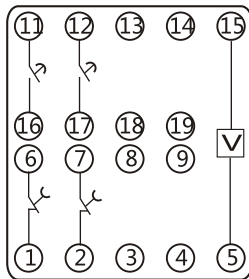
2、DZS-400内部端子外引接线图（正视）



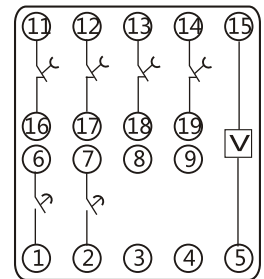
DZS-413



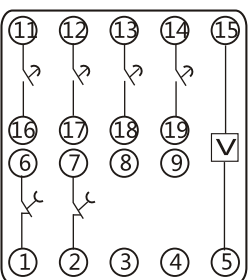
DZS-416



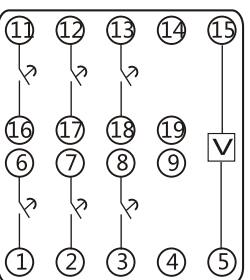
DZS-424



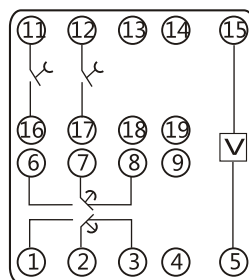
DZS-425



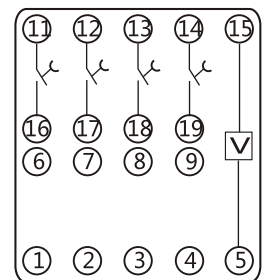
DZS-428



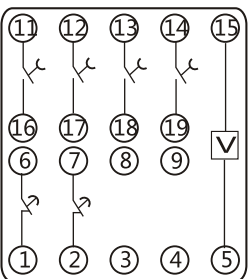
DZS-429



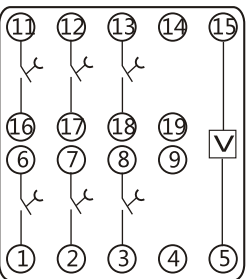
DZS-433



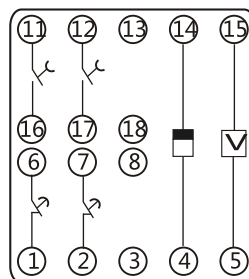
DZS-436



DZS-448



DZS-449



DZS-454

单位：mm

| 图号 | 结构 | 外形尺寸图 | 安装开孔尺寸图 | 端子图 |
|---------|-------------------|---------|---------|-----|
| 附图 4 | SJ-4 凸出式前接线 | | | |
| | 卡轨安装 或 螺钉安装 | 螺钉安装开孔图 | (正视) | |